

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

Dezember 2008

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 sind auf 20 °C bezogen, für PM₁₀ auf 0 °C.

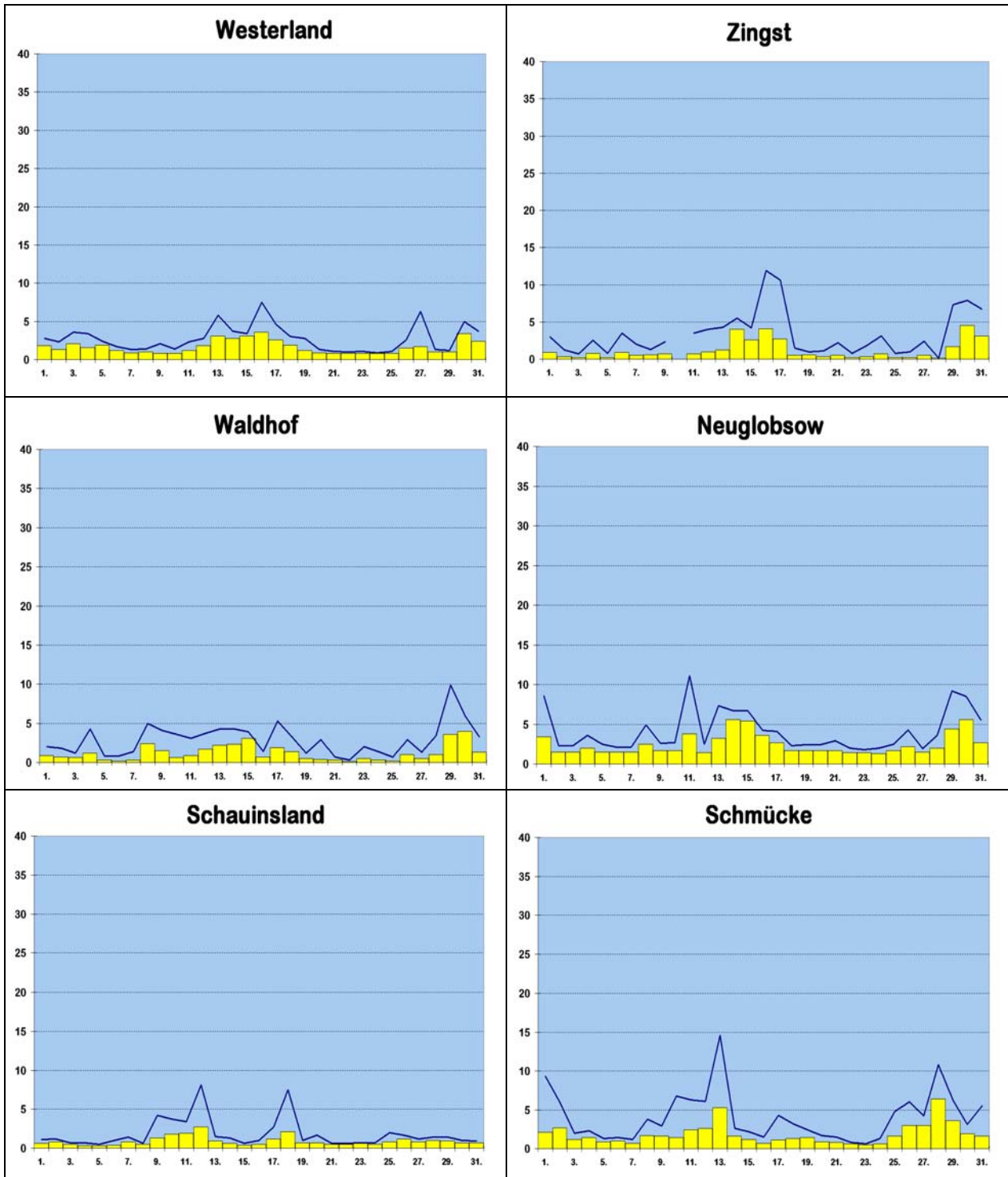
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.8	0.9	3.4	0.9	2.1	0.6
	2.	1.3	0.3	1.5	0.7	2.7	0.8
	3.	2.1	0.2	1.5	0.6	1.2	0.5
	4.	1.6	0.8	2.0	1.2	1.4	0.3
	5.	1.9	0.2	1.5	0.3	0.9	0.3
	6.	1.2	0.9	1.5	0.2	1.0	0.4
	7.	0.9	0.5	1.5	0.3	0.7	0.8
	8.	1.0	0.6	2.5	2.4	1.7	0.5
	9.	0.8	0.7	1.7	1.5	1.6	1.3
	10.	0.8	-	1.7	0.6	1.4	1.8
	11.	1.2	0.7	3.8	0.9	2.4	1.9
	12.	1.8	1.0	1.4	1.7	2.6	2.7
	13.	3.1	1.2	3.2	2.2	5.3	0.9
	14.	2.8	4.0	5.6	2.3	1.6	0.6
	15.	3.1	2.6	5.4	3.1	1.2	0.4
	16.	3.6	4.1	3.6	0.7	0.7	0.5
	17.	2.6	2.7	2.7	1.9	1.1	1.2
	18.	1.9	0.5	1.7	1.4	1.3	2.1
	19.	1.2	0.6	1.7	0.5	1.4	0.7
	20.	0.9	0.3	1.7	0.4	0.9	0.7
	21.	0.8	0.5	1.7	0.3	0.8	0.5
	22.	0.8	0.2	1.4	0.1	0.6	0.5
	23.	0.8	0.3	1.4	0.5	0.5	0.6
	24.	0.8	0.7	1.3	0.3	0.6	0.5
	25.	0.8	0.2	1.7	0.2	1.6	0.8
	26.	1.5	0.2	2.2	1.0	3.0	1.2
	27.	1.7	0.5	1.5	0.5	3.0	0.8
	28.	1.0	0.1	2.0	1.0	6.4	1.0
	29.	1.0	1.7	4.4	3.6	3.6	0.9
	30.	3.4	4.5	5.6	4.0	1.9	0.7
	31.	2.4	3.1	2.7	1.3	1.6	0.7
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.6	1.2	2.4	1.2	1.8	0.9
	Maximales Tagesmittel	3.6	4.5	5.6	4.0	6.4	2.7
	Median	1.2	0.5	1.7	0.7	1.3	0.6
	98-Perzentil	4.4	5.5	7.4	5.0	7.3	3.4
	5-jähr. Monatsmittel	1.4	1.8	1.3	1.8	1.4	1.1
	5-jähr. max. Tagesmittel	1.9	5.5	8.8	6.5	8.1	6.4

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

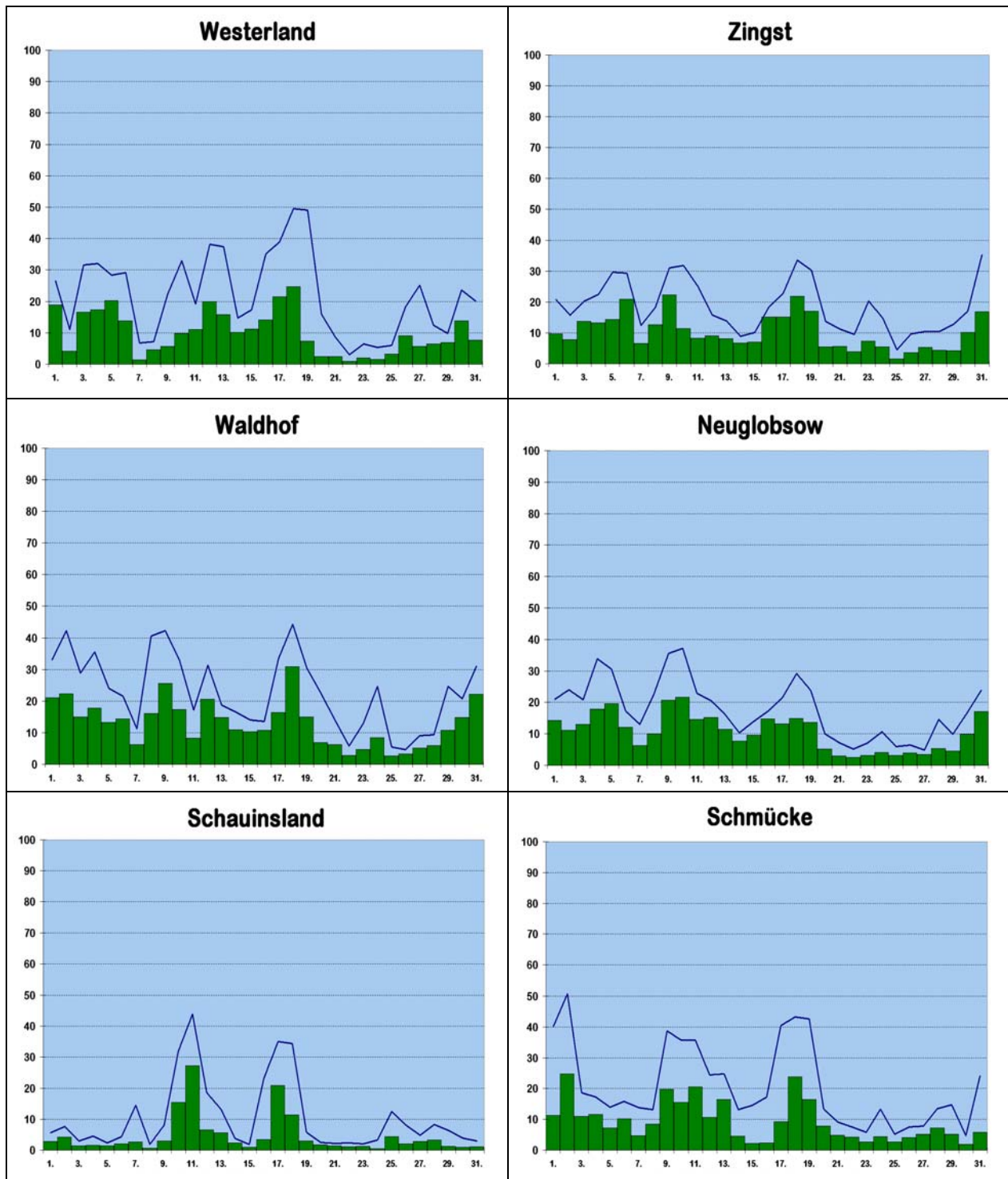
Stickstoffdioxid

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

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	18.8	9.7	14.3	21.0	11.3	2.8
	2.	4.2	7.8	11.1	22.3	24.8	4.2
	3.	16.6	13.7	13.0	14.9	11.0	1.4
	4.	17.4	13.3	17.8	17.8	11.6	1.6
	5.	20.3	14.4	19.6	13.3	7.2	1.4
	6.	13.8	20.9	12.0	14.4	10.2	2.0
	7.	1.4	6.6	6.3	6.3	4.7	2.6
	8.	4.6	12.7	10.0	16.0	8.4	0.6
	9.	5.7	22.3	20.7	25.6	19.7	2.9
	10.	9.8	11.4	21.6	17.3	15.5	15.4
	11.	11.1	8.2	14.5	8.2	20.6	27.2
	12.	19.9	9.0	15.2	20.6	10.6	6.6
	13.	15.8	8.1	11.4	14.8	16.4	5.6
	14.	10.1	6.7	7.7	10.9	4.5	2.4
	15.	11.2	7.0	9.6	10.3	2.2	0.9
	16.	14.1	15.1	14.8	10.7	2.4	3.4
	17.	21.4	15.1	13.2	16.4	9.2	20.8
	18.	24.7	21.9	14.9	30.9	23.8	11.3
	19.	7.4	17.0	13.6	15.0	16.5	2.9
	20.	2.4	5.5	5.1	6.8	7.9	1.7
	21.	2.5	5.6	2.9	6.2	4.9	1.4
	22.	0.9	3.9	2.5	2.8	4.3	1.1
	23.	2.0	7.4	3.2	4.7	2.7	1.2
	24.	1.6	5.5	4.0	8.4	4.4	0.4
	25.	3.2	1.6	3.1	2.7	2.7	4.3
	26.	9.0	3.6	3.9	3.2	4.0	2.0
	27.	5.6	5.3	3.5	5.2	5.1	2.8
	28.	6.5	4.3	5.3	5.9	7.2	3.3
	29.	6.9	4.2	4.6	10.7	5.1	1.3
	30.	13.8	10.2	9.8	14.8	1.9	1.0
	31.	7.7	16.8	17.1	22.2	5.8	1.1
Monatsstatistik	Monatsmittel	10.0	10.2	10.5	12.9	9.2	4.4
	Maximales Tagesmittel	24.7	22.3	21.6	30.9	24.8	27.2
	Median	7.4	8.5	9.4	10.5	6.3	1.9
	98-Perzentil	37.9	29.4	29.2	37.3	38.7	30.9
	5-jähr. Monatsmittel	10.3	12.7	11.7	14.0	10.7	3.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	44.1	39.0	37.1	39.3	37.5	17.3

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

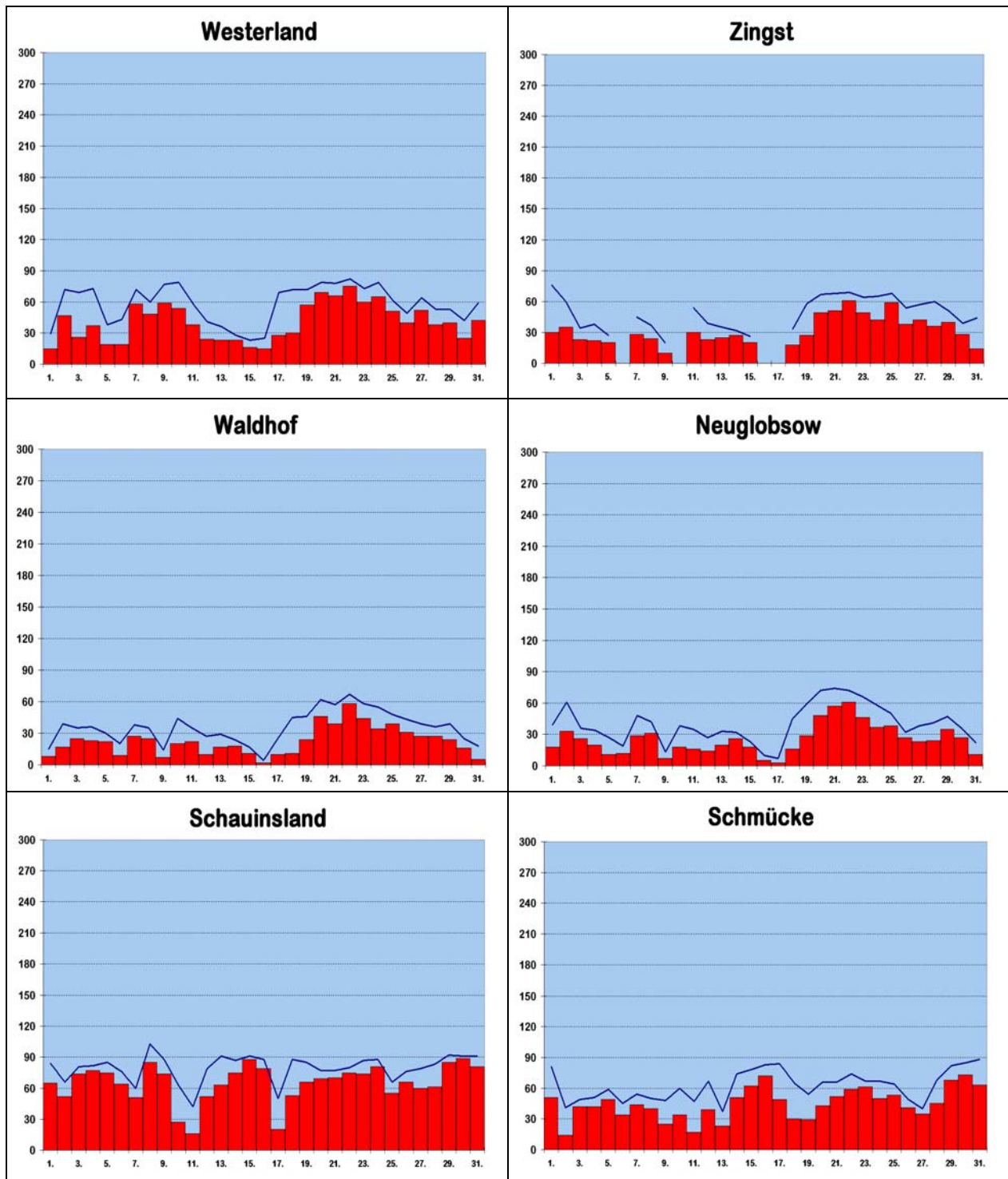
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	15	30	18	8	51	65
	2.	47	35	33	17	14	52
	3.	26	23	26	25	42	74
	4.	37	22	20	23	42	77
	5.	19	20	11	22	49	75
	6.	19	-	12	9	34	64
	7.	58	28	29	27	44	51
	8.	48	24	31	25	40	85
	9.	59	10	7	7	25	74
	10.	54	-	18	20	34	27
	11.	38	30	16	22	17	16
	12.	24	23	14	10	39	52
	13.	23	25	20	17	23	63
	14.	23	27	26	18	51	75
	15.	16	20	18	11	62	88
	16.	15	-	5	2	72	79
	17.	28	-	3	10	49	20
	18.	30	18	16	11	30	53
	19.	57	27	29	24	29	66
	20.	69	49	48	46	43	69
	21.	66	51	57	39	52	70
	22.	75	61	61	58	59	75
	23.	60	49	46	44	61	74
	24.	65	42	37	34	50	81
	25.	51	59	38	39	53	55
	26.	40	38	27	31	41	66
	27.	52	42	23	27	35	60
	28.	38	36	24	27	45	61
	29.	40	40	35	24	68	85
	30.	25	28	27	16	73	89
	31.	42	14	11	5	63	81
Monatsstatistik	Monatsmittel	41	32	25	23	45	65
	Maximales Tagesmittel	75	61	61	58	73	89
	Median	40	27	24	21	45	70
	98-Perzentil	78	66	70	61	81	91
	Max. 1-Stundenmittel	82	74	74	67	88	102
	5-jähr. Monatsmittel	53	40	33	33	52	69
	5-jähr. max. Tagesmittel	97	76	71	68	95	95

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

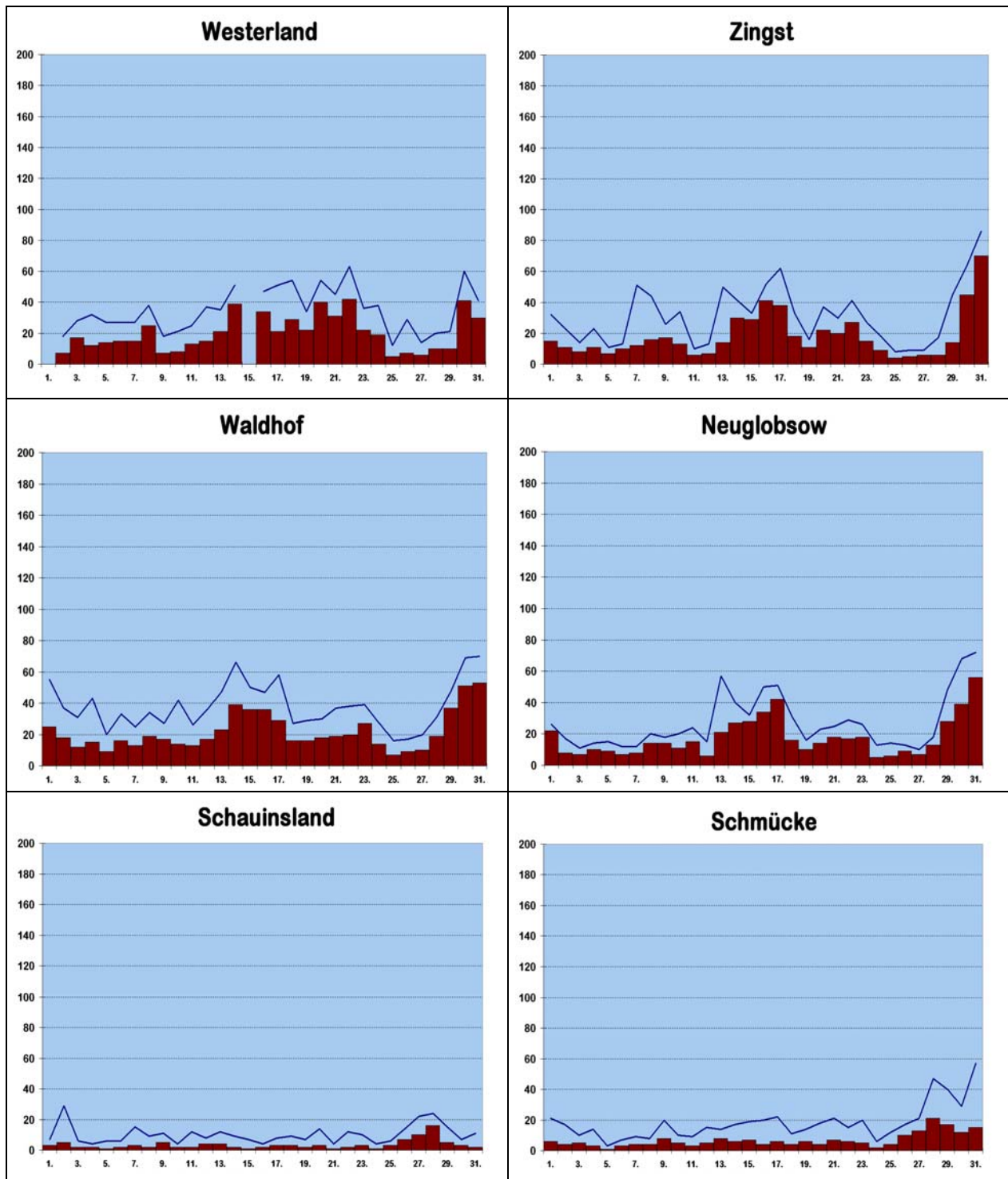
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	15	22	25	6	3
	2.	7	11	8	18	4	5
	3.	17	8	7	12	5	2
	4.	12	11	10	15	3	2
	5.	14	7	9	9	1	1
	6.	15	10	7	16	3	2
	7.	15	12	8	13	4	3
	8.	25	16	14	19	4	2
	9.	7	17	14	17	8	5
	10.	8	13	11	14	5	2
	11.	13	6	15	13	3	2
	12.	15	7	6	17	5	4
	13.	21	14	21	23	8	4
	14.	39	30	27	39	6	2
	15.	-	29	28	36	7	1
	16.	34	41	34	36	4	2
	17.	21	38	42	29	6	3
	18.	29	18	16	16	4	3
	19.	22	11	10	16	6	2
	20.	40	22	14	18	4	3
	21.	31	20	18	19	7	1
	22.	42	27	17	20	6	2
	23.	22	15	18	27	5	3
	24.	19	9	5	14	2	1
	25.	5	4	6	7	4	3
	26.	7	5	9	9	10	7
	27.	6	6	7	10	13	10
	28.	10	6	13	19	21	16
	29.	10	14	28	37	17	5
	30.	41	45	39	51	12	3
	31.	30	70	56	53	15	2
Monatsstatistik	Monatsmittel	20	18	17	22	7	4
	Maximales Tagesmittel	42	70	56	53	21	16
	Median	17	12	13	18	5	3
	98-Perzentil	50	68	57	55	25	17
	5-jähr. Monatsmittel	19	13	13	18	7	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	40	43	45	48	25	49

PM₁₀

in $\mu\text{g}/\text{m}^3$, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima