

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

Februar 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.

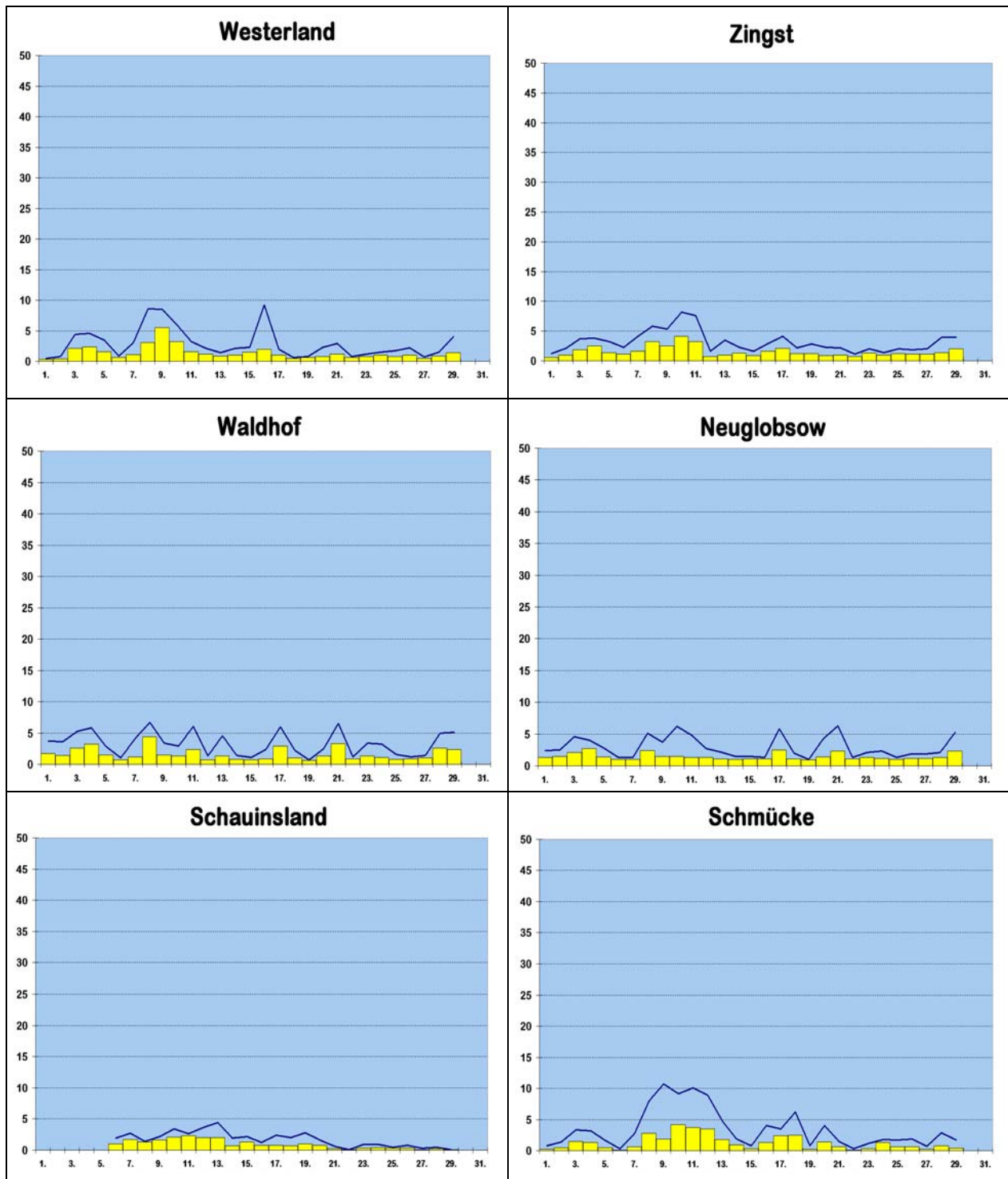
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.3	0.6	1.3	1.7	0.2	-
	2.	0.4	1.0	1.5	1.4	0.5	-
	3.	2.1	1.9	2.1	2.6	1.5	-
	4.	2.4	2.5	2.7	3.2	1.3	-
	5.	1.6	1.4	1.4	1.5	0.5	-
	6.	0.6	1.1	1.0	0.7	0.1	1.0
	7.	1.1	1.6	1.0	1.2	0.6	1.7
	8.	3.1	3.2	2.4	4.4	2.8	1.3
	9.	5.5	2.5	1.5	1.5	1.9	1.6
	10.	3.2	4.1	1.5	1.3	4.2	2.1
	11.	1.6	3.2	1.3	2.4	3.7	2.3
	12.	1.2	0.7	1.3	0.7	3.5	2.0
	13.	0.9	1.0	1.1	1.3	1.8	2.0
	14.	1.0	1.3	1.0	0.8	0.9	0.7
	15.	1.5	0.9	1.1	0.7	0.3	1.3
	16.	2.0	1.6	1.1	0.9	1.3	0.8
	17.	1.0	2.1	2.5	2.9	2.4	0.8
	18.	0.5	1.2	1.1	1.0	2.5	0.7
	19.	0.6	1.2	0.9	0.6	0.2	1.0
	20.	0.8	0.9	1.4	1.3	1.4	0.8
	21.	1.2	1.0	2.3	3.3	0.6	0.2
	22.	0.6	0.7	1.1	0.9	0.1	0.1
	23.	0.8	1.3	1.3	1.3	0.3	0.3
	24.	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	0.4
	25.	0.8	1.2	1.0	0.8	0.6	0.3
	26.	1.0	1.1	1.2	0.9	0.6	0.3
	27.	0.5	1.1	1.2	1.0	0.2	0.1
	28.	0.9	1.4	1.3	2.6	0.8	0.2
	29.	1.4	2.0	2.3	2.4	0.4	0.1
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.4	1.6	1.5	1.6	1.3	0.9
	Maximales Tagesmittel	5.5	4.1	2.7	4.4	4.2	2.3
	Median	0.9	1.2	1.1	1.0	0.7	0.7
	98-Perzentil	5.7	5.3	4.4	5.4	6.2	2.8
	5-jähr. Monatsmittel	1.9	3.5	-	2.3	2.5	1.9
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.4	31.9	-	11.8	16.7	8.9

Schwefeldioxid

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



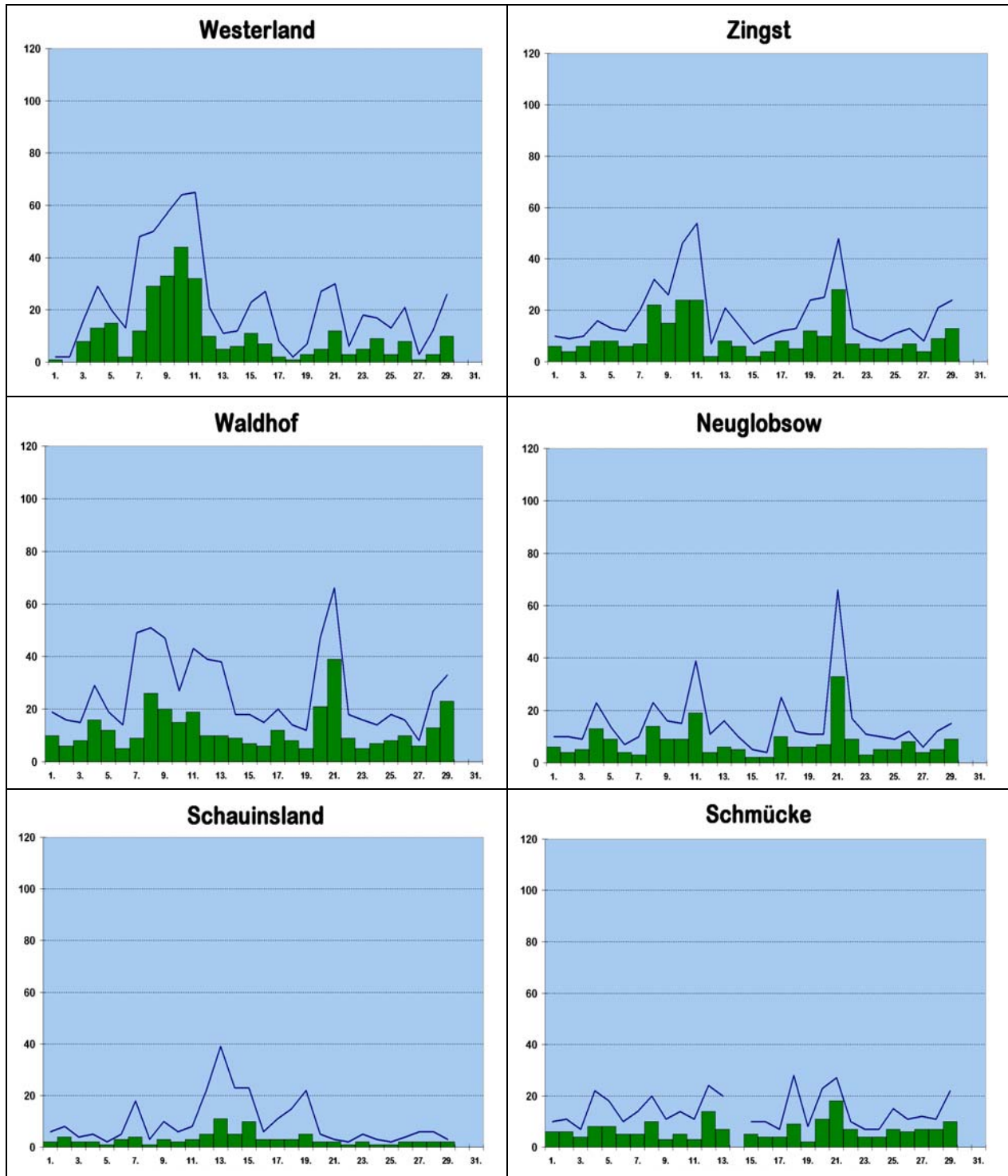
Tagesmittel
 Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1	6	6	10	6	2
	2.	0	4	4	6	6	4
	3.	8	6	5	8	4	2
	4.	13	8	13	16	8	2
	5.	15	8	9	12	8	1
	6.	2	6	4	5	5	3
	7.	12	7	3	9	5	4
	8.	29	22	14	26	10	1
	9.	33	15	9	20	3	3
	10.	44	24	9	15	5	2
	11.	32	24	19	19	3	3
	12.	10	2	4	10	14	5
	13.	5	8	6	10	7	11
	14.	6	6	5	9	-	5
	15.	11	2	2	7	5	10
	16.	7	4	2	6	4	3
	17.	2	8	10	12	4	3
	18.	1	5	6	8	9	3
	19.	3	12	6	5	2	5
	20.	5	10	7	21	11	2
	21.	12	28	33	39	18	2
	22.	3	7	9	9	7	1
	23.	5	5	3	5	4	2
	24.	9	5	5	7	4	1
	25.	3	5	5	8	7	1
	26.	8	7	8	10	6	2
	27.	1	4	4	6	7	2
	28.	3	9	5	13	7	2
	29.	10	13	9	23	10	2
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	10	9	8	12	7	3
	Maximales Tagesmittel	44	28	33	39	18	11
	Median	6	7	6	10	5	2
	98-Perzentil	50	40	32	47	22	16
	5-jähr. Monatsmittel	10	12	10	12	12	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	38	32	28	35	40	19

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

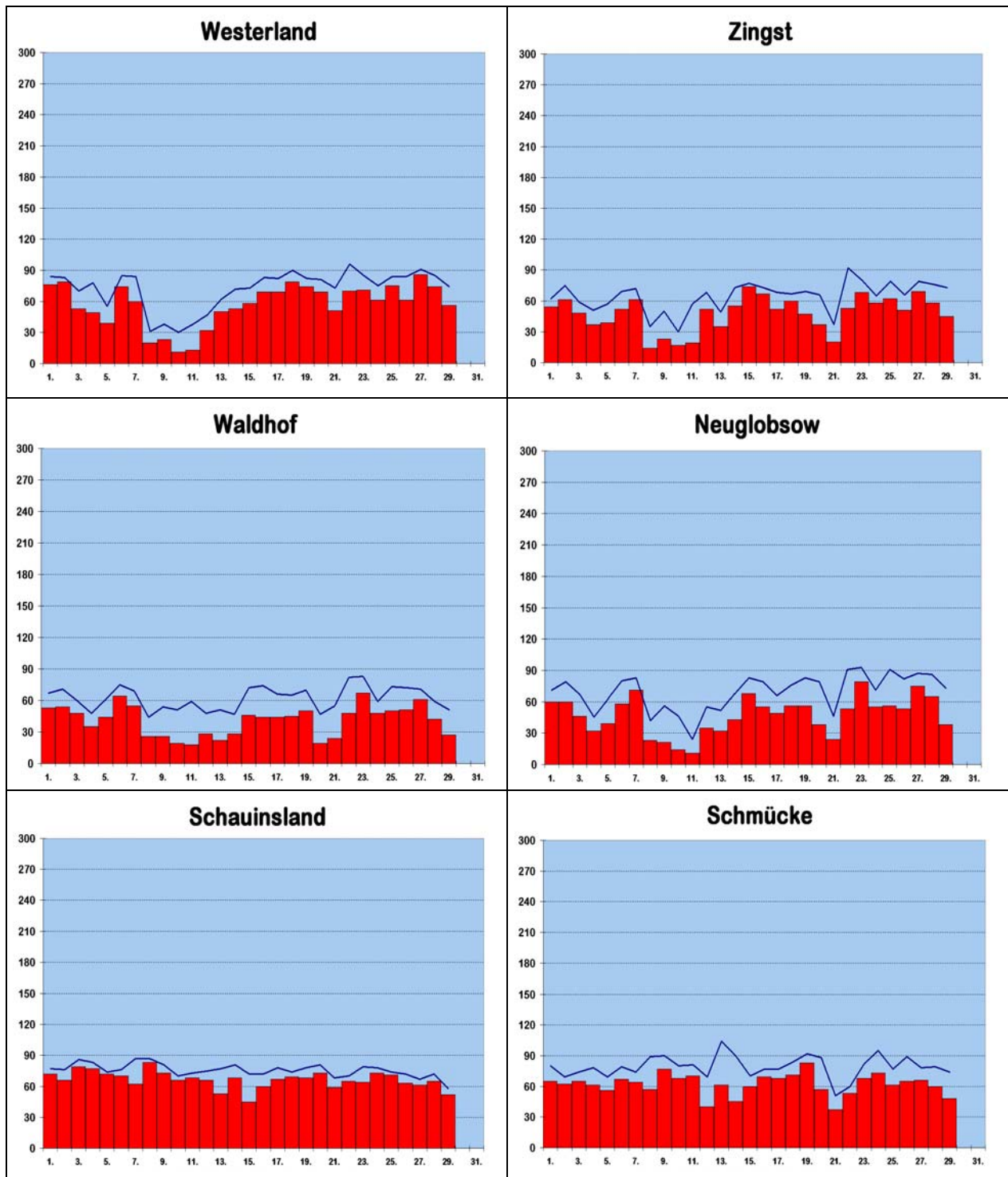
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	76	54	60	53	65	72
	2.	79	61	60	54	62	66
	3.	53	48	46	48	65	79
	4.	49	37	32	35	61	77
	5.	39	39	39	44	56	72
	6.	74	52	58	64	67	70
	7.	60	61	71	55	64	62
	8.	20	14	23	26	57	83
	9.	23	23	21	26	77	73
	10.	11	17	14	19	68	66
	11.	13	19	11	18	70	68
	12.	32	52	35	28	40	66
	13.	50	35	32	22	61	53
	14.	53	55	43	28	45	68
	15.	58	74	68	46	60	45
	16.	69	67	55	44	69	60
	17.	69	52	49	44	68	67
	18.	79	60	56	45	71	69
	19.	74	47	56	50	83	68
	20.	69	37	38	19	57	73
	21.	51	20	24	24	37	59
	22.	70	53	53	48	53	65
	23.	71	68	79	67	68	64
	24.	61	58	55	48	73	73
	25.	75	62	56	50	61	71
	26.	61	51	53	51	65	63
	27.	86	69	75	61	66	61
	28.	74	58	65	42	60	65
	29.	56	45	38	27	48	52
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	57	48	47	41	62	67
	Maximales Tagesmittel	86	74	79	67	83	83
	Median	61	50	49	43	64	68
	98-Perzentil	89	75	84	73	89	83
	Max. 1-Stundenmittel	96	89	92	83	100	87
	5-jähr. Monatsmittel	58	54	52	49	66	77
	5-jähr. max. Tagesmittel	98	100	86	84	122	118

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

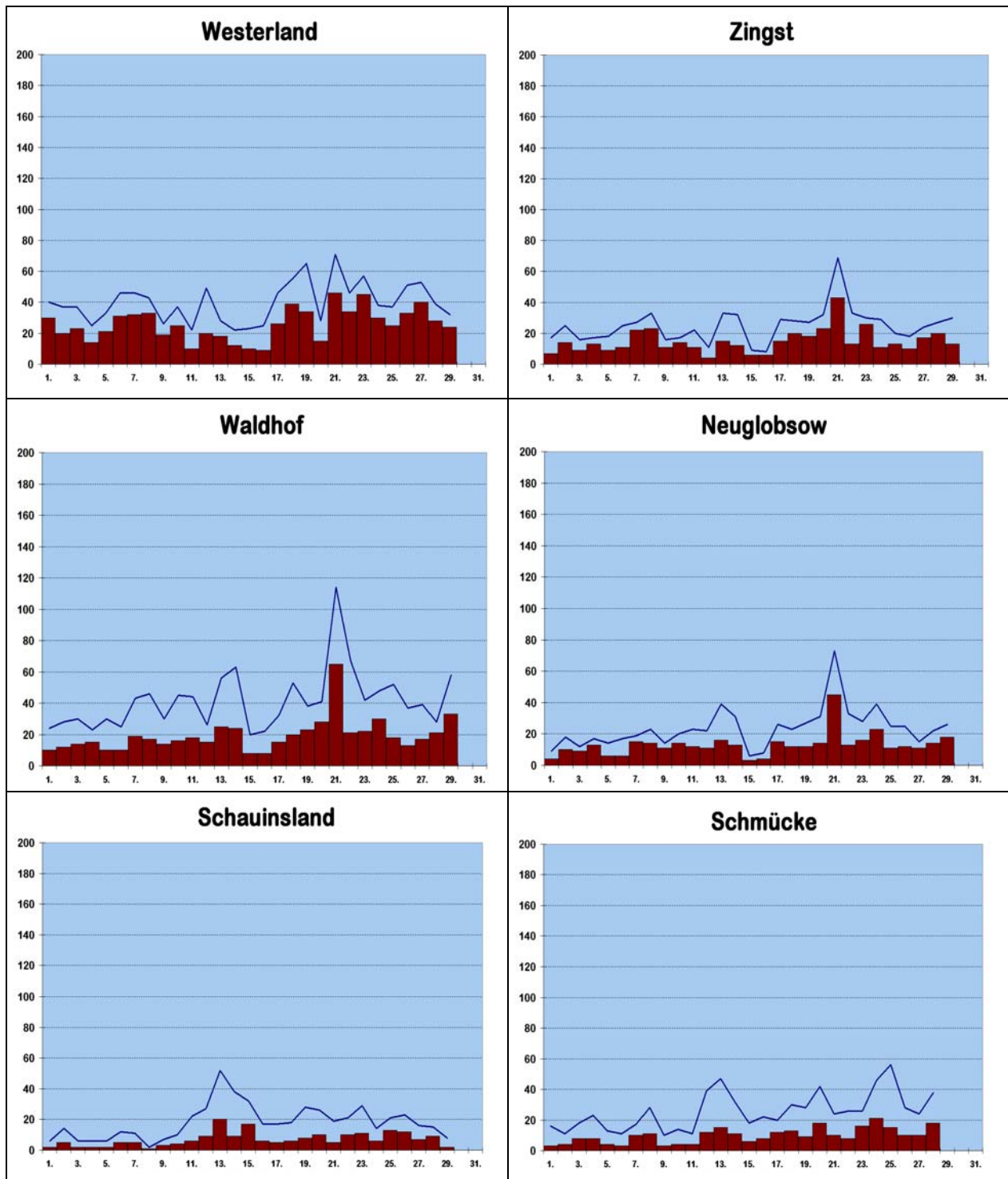
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	30	7	4	10	3	2
	2.	20	14	10	12	4	5
	3.	23	9	9	14	8	2
	4.	14	13	13	15	8	2
	5.	21	9	6	10	4	2
	6.	31	11	6	10	3	5
	7.	32	22	15	19	10	5
	8.	33	23	14	17	11	1
	9.	19	11	11	14	3	3
	10.	25	14	14	16	4	4
	11.	10	11	12	18	4	6
	12.	20	4	11	15	12	9
	13.	18	15	16	25	15	20
	14.	12	12	13	24	11	9
	15.	10	6	3	8	6	17
	16.	9	6	4	8	8	6
	17.	26	15	15	15	12	5
	18.	39	20	12	20	13	6
	19.	34	18	12	23	9	8
	20.	15	23	14	28	18	10
	21.	46	43	45	65	10	5
	22.	34	13	13	21	8	10
	23.	45	26	16	22	16	11
	24.	30	11	23	30	21	6
	25.	25	13	11	18	15	13
	26.	33	10	12	13	10	12
	27.	40	17	11	17	10	7
	28.	28	20	14	21	18	9
	29.	24	13	18	33	-	2
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	26	15	13	19	10	7
	Maximales Tagesmittel	46	43	45	65	21	20
	Median	25	14	12	17	8	5
	98-Perzentil	53	43	39	56	33	27
	5-jähr. Monatsmittel	-	18	18	25	12	12
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	80	74	130	48	44

PM₁₀

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima