

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

Januar 2009

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.

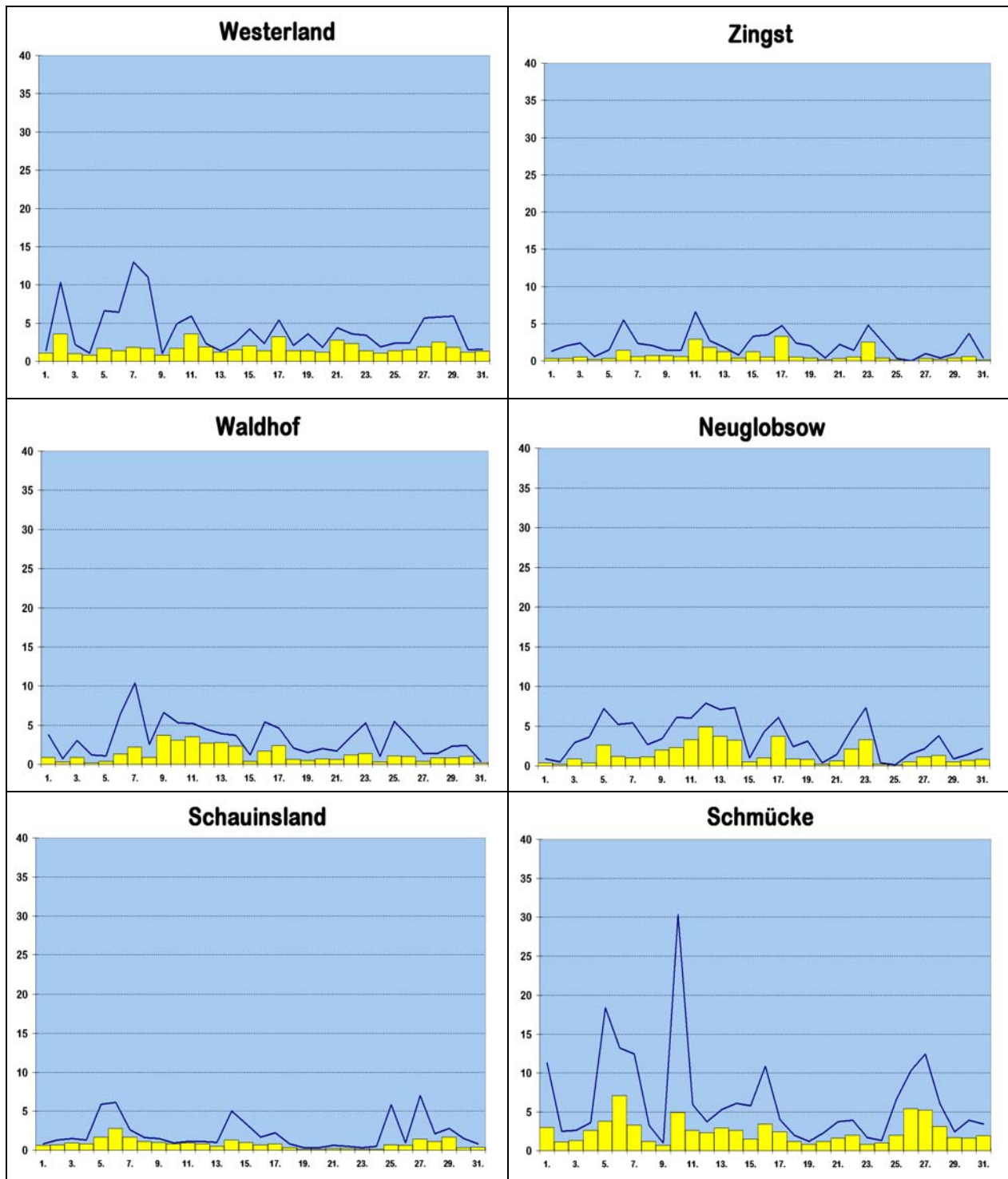
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.1	0.3	0.4	0.9	3.0	0.6
	2.	3.6	0.3	0.2	0.3	1.1	0.7
	3.	1.0	0.5	0.9	0.9	1.3	0.9
	4.	0.8	0.2	0.4	0.2	2.6	0.8
	5.	1.7	0.3	2.6	0.4	3.8	1.7
	6.	1.4	1.4	1.2	1.3	7.1	2.8
	7.	1.8	0.6	1.0	2.2	3.3	1.7
	8.	1.7	0.7	1.1	0.9	1.2	1.1
	9.	0.8	0.7	2.0	3.7	0.7	1.0
	10.	1.7	0.6	2.3	3.1	4.9	0.8
	11.	3.6	2.9	3.3	3.5	2.6	0.9
	12.	1.9	1.8	4.9	2.7	2.3	0.8
	13.	1.2	1.2	3.7	2.8	2.9	0.5
	14.	1.5	0.4	3.2	2.3	2.6	1.3
	15.	2.0	1.2	0.5	0.4	1.5	1.0
	16.	1.4	0.5	1.0	1.7	3.4	0.7
	17.	3.2	3.3	3.7	2.4	2.4	0.8
	18.	1.4	0.5	0.9	0.6	1.2	0.3
	19.	1.4	0.4	0.8	0.5	0.8	0.1
	20.	1.2	0.1	0.2	0.7	1.2	0.1
	21.	2.8	0.3	0.6	0.6	1.6	0.2
	22.	2.3	0.5	2.1	1.2	2.0	0.2
	23.	1.4	2.5	3.3	1.4	0.8	0.1
	24.	1.1	0.4	0.2	0.3	1.0	0.1
	25.	1.4	0.1	0.1	1.1	2.0	0.7
	26.	1.5	-	0.5	1.0	5.4	0.6
	27.	1.9	0.3	1.1	0.4	5.2	1.4
	28.	2.5	0.2	1.3	0.8	3.1	1.1
	29.	1.8	0.4	0.5	0.8	1.7	1.7
	30.	1.2	0.6	0.7	1.0	1.6	0.3
	31.	1.3	0.1	0.8	0.2	1.9	0.4
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.7	0.8	1.5	1.3	2.5	0.8
	Maximales Tagesmittel	3.6	3.3	4.9	3.7	7.1	2.8
	Median	1.3	0.4	0.8	0.8	1.7	0.7
	98-Perzentil	5.3	4.0	6.4	5.2	10.3	2.8
	5-jähr. Monatsmittel	1.6	3.4	3.0	2.2	1.7	1.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.3	32.8	29.9	13.9	10.9	7.0

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

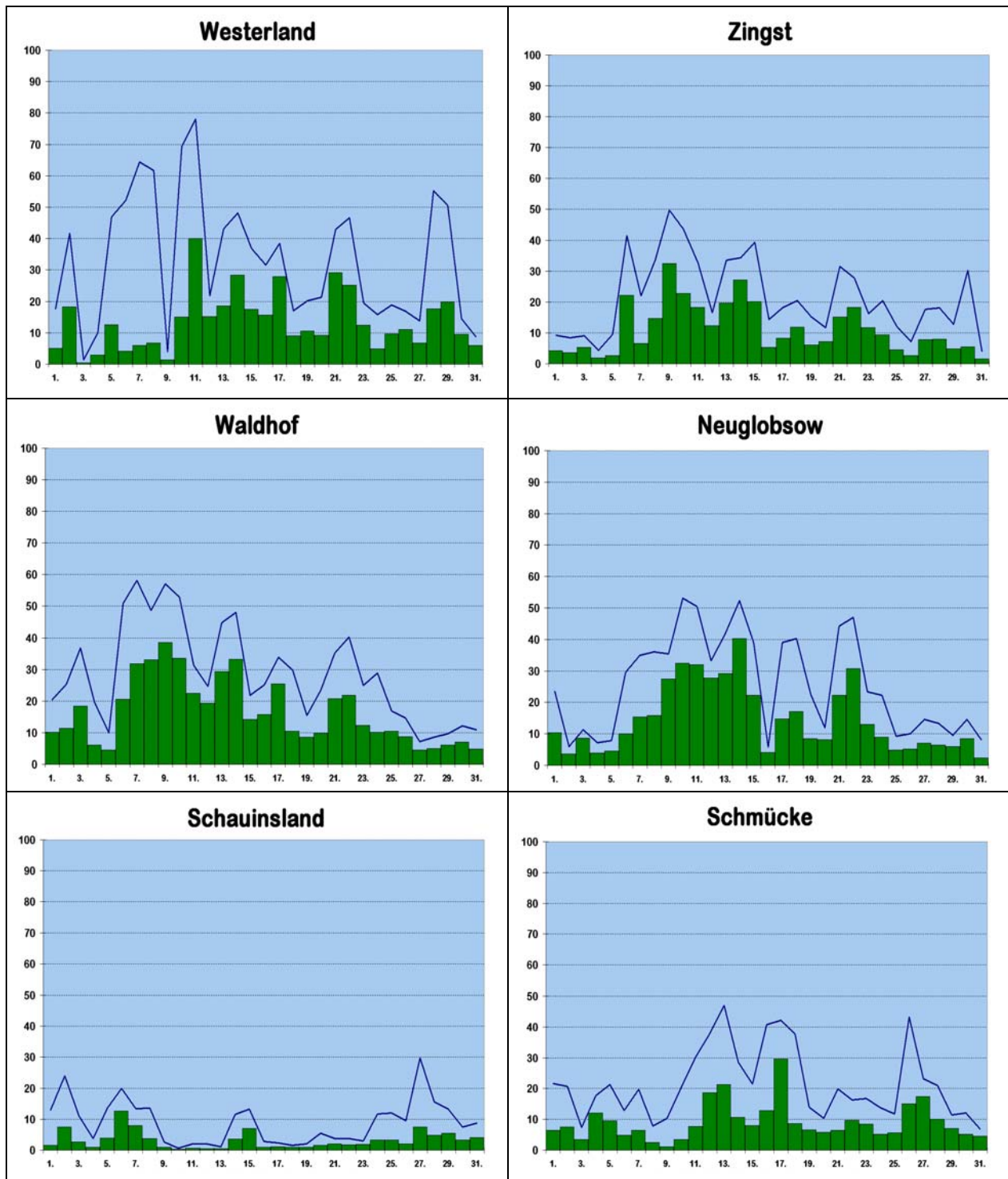
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	5.0	4.2	10.3	10.1	6.4	1.6
	2.	18.3	3.6	3.6	11.4	7.5	7.4
	3.	0.4	5.3	8.6	18.4	3.5	2.7
	4.	2.9	1.9	3.9	6.1	12.0	0.9
	5.	12.6	2.7	4.5	4.6	9.6	3.9
	6.	4.1	22.1	10.1	20.6	4.8	12.6
	7.	6.0	6.5	15.3	31.9	6.5	7.9
	8.	6.7	14.7	15.9	33.1	2.5	3.8
	9.	1.4	32.5	27.4	38.5	1.1	1.0
	10.	15.1	22.8	32.4	33.6	3.5	0.3
	11.	40.1	18.2	32.0	22.5	7.7	0.6
	12.	15.2	12.4	27.8	19.4	18.7	0.4
	13.	18.5	19.6	29.1	29.3	21.3	0.4
	14.	28.3	27.1	40.3	33.3	10.6	3.6
	15.	17.5	20.2	22.3	14.2	8.0	7.0
	16.	15.7	5.3	4.1	15.8	12.9	1.0
	17.	27.9	8.3	14.7	25.4	29.6	1.1
	18.	9.0	11.8	17.1	10.4	8.6	0.9
	19.	10.6	6.1	8.4	8.6	6.6	1.0
	20.	9.2	7.1	8.1	9.8	5.8	1.5
	21.	29.1	15.2	22.2	20.8	6.5	2.0
	22.	25.1	18.3	30.7	21.9	9.7	1.7
	23.	12.4	11.7	13.0	12.3	8.5	1.8
	24.	4.9	9.3	9.0	10.2	5.1	3.3
	25.	9.7	4.6	4.9	10.5	5.7	3.3
	26.	11.1	2.7	5.1	8.8	15.1	2.1
	27.	6.8	7.8	7.0	4.5	17.4	7.5
	28.	17.7	7.9	6.5	5.0	10.1	4.9
	29.	19.8	4.9	5.9	6.1	7.0	5.4
	30.	9.5	5.4	8.5	7.0	5.2	3.3
	31.	6.0	1.6	2.3	4.8	4.6	4.0
Monatsstatistik	Monatsmittel	13.4	11.0	14.5	16.4	9.1	3.2
	Maximales Tagesmittel	40.1	32.5	40.3	38.5	29.6	12.6
	Median	10.3	7.7	9.4	13.1	6.4	1.7
	98-Perzentil	48.5	37.3	44.2	48.6	37.0	14.7
	5-jähr. Monatsmittel	8.3	10.6	8.6	11.5	10.2	3.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	37.5	39.7	34.4	35.8	50.7	18.3

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

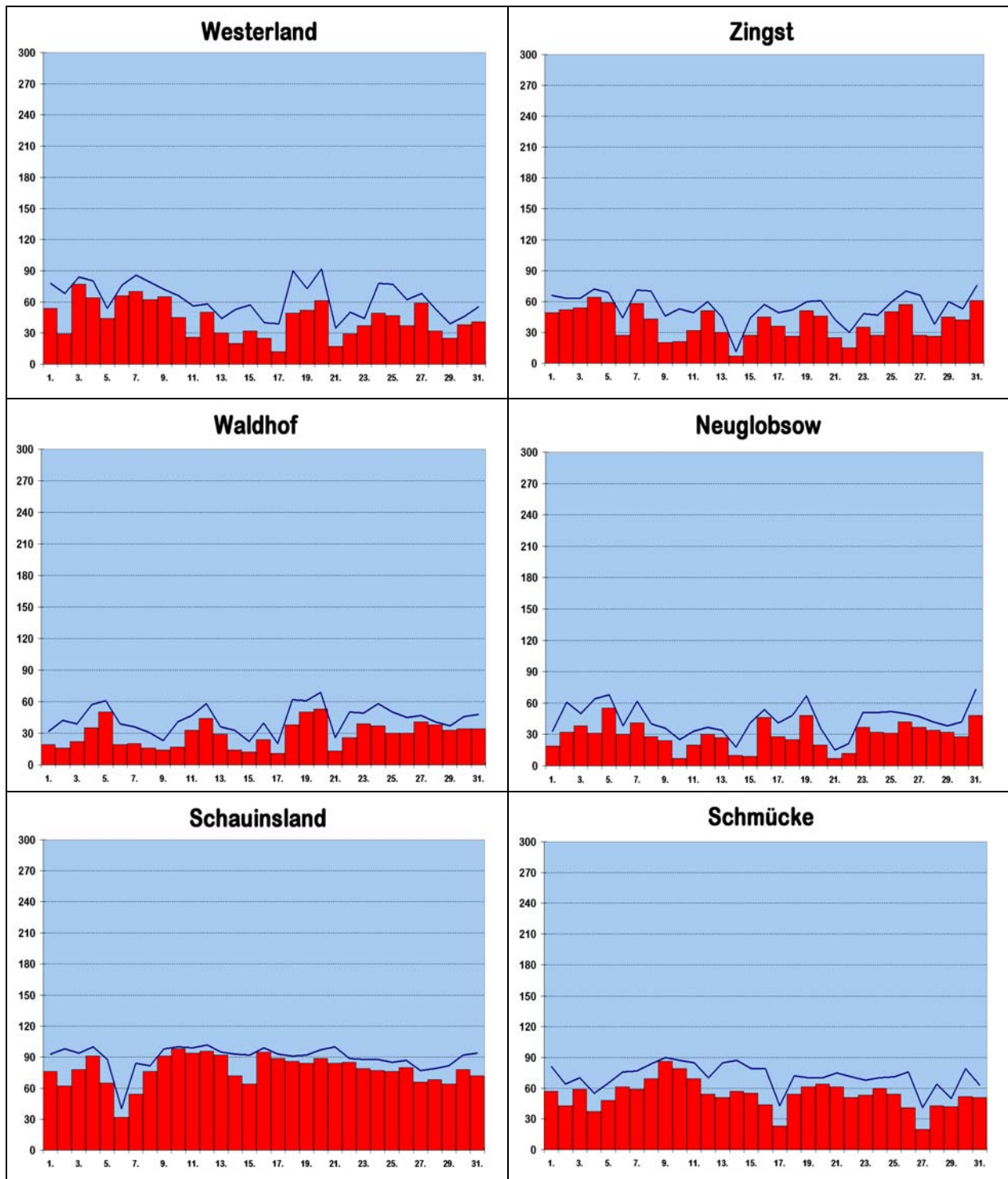
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	54	49	19	19	57	76
	2.	29	52	32	16	43	62
	3.	77	54	38	22	59	78
	4.	64	64	31	35	37	91
	5.	44	59	55	50	48	65
	6.	66	27	30	19	61	32
	7.	70	58	41	20	59	54
	8.	62	43	28	16	69	76
	9.	65	20	24	14	86	91
	10.	45	21	7	17	79	98
	11.	26	32	20	33	69	94
	12.	50	51	30	44	54	96
	13.	30	30	27	29	51	92
	14.	20	7	10	14	57	72
	15.	32	27	9	12	55	64
	16.	25	45	46	24	44	95
	17.	12	36	28	11	23	89
	18.	49	26	25	38	54	86
	19.	52	51	48	50	61	84
	20.	61	46	20	53	64	89
	21.	17	25	7	13	61	84
	22.	29	15	12	26	51	85
	23.	37	35	37	39	53	79
	24.	49	27	32	37	60	77
	25.	47	50	31	30	54	76
	26.	37	57	42	30	41	80
	27.	59	27	37	41	20	66
	28.	32	26	34	38	43	68
	29.	25	45	32	33	42	64
	30.	38	42	28	34	52	78
	31.	41	61	48	34	51	72
Monatsstatistik	Monatsmittel	43	39	29	29	53	78
	Maximales Tagesmittel	77	64	55	53	86	98
	Median	43	41	30	30	55	82
	98-Perzentil	81	69	61	60	87	99
	Max. 1-Stundenmittel	91	76	73	68	90	102
	5-jähr. Monatsmittel	55	48	42	42	55	68
	5-jähr. max. Tagesmittel	93	76	73	78	96	96

Ozon

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



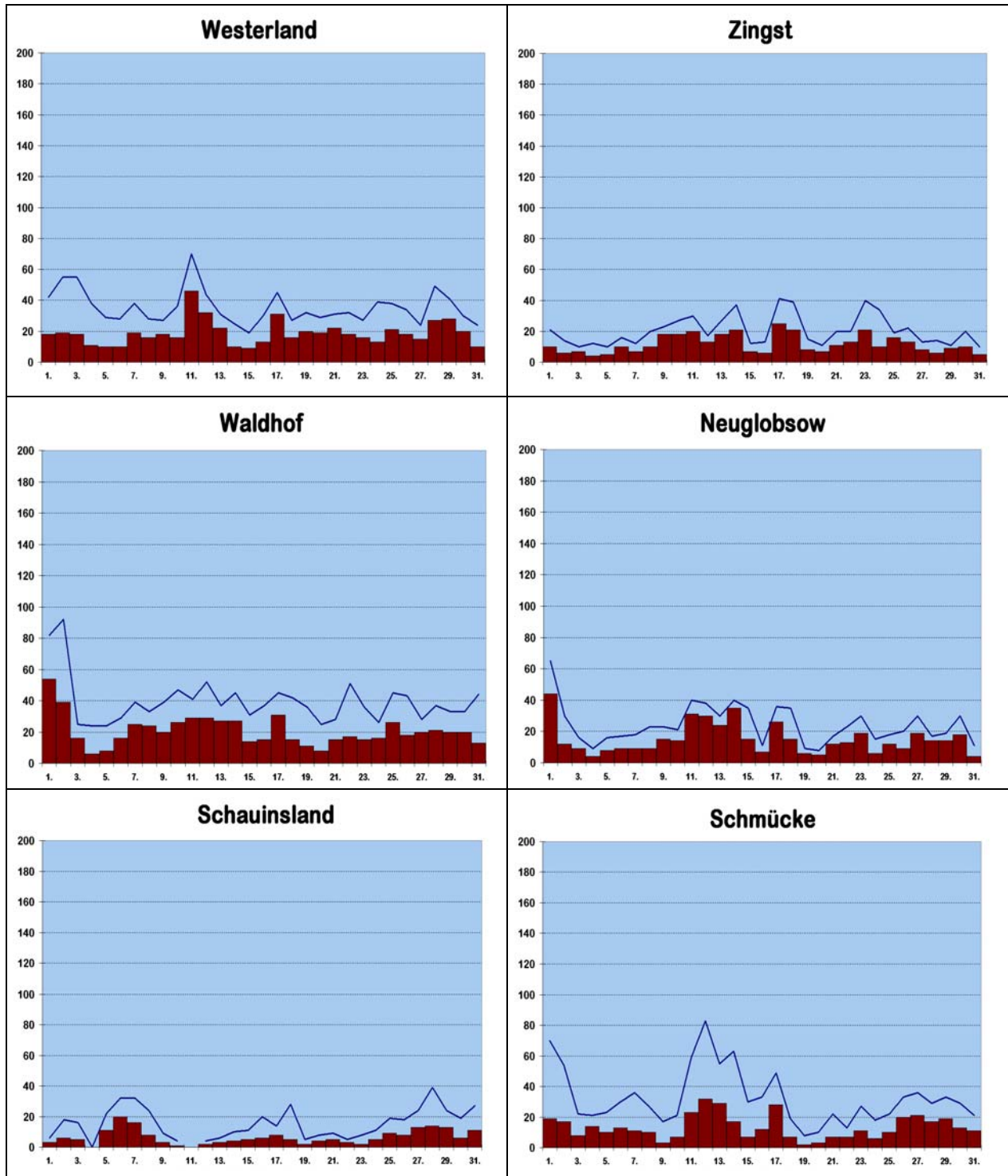
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	18	10	44	54	19	3
	2.	19	6	12	39	17	6
	3.	18	7	9	16	8	5
	4.	11	4	4	6	14	-
	5.	10	5	8	8	10	11
	6.	10	10	9	16	13	20
	7.	19	7	9	25	11	16
	8.	16	10	9	24	10	8
	9.	18	18	15	20	3	3
	10.	16	18	14	26	7	1
	11.	46	20	31	29	23	-
	12.	32	13	30	29	32	2
	13.	22	18	24	27	29	3
	14.	10	21	35	27	17	4
	15.	9	7	15	14	7	5
	16.	13	6	7	15	12	6
	17.	31	25	26	31	28	8
	18.	16	21	15	15	7	5
	19.	20	8	6	11	2	2
	20.	19	7	5	8	3	4
	21.	22	11	12	15	7	5
	22.	18	13	13	17	7	3
	23.	16	21	19	15	11	2
	24.	13	10	6	16	6	5
	25.	21	16	12	26	10	9
	26.	18	13	9	18	20	8
	27.	15	8	19	20	21	13
	28.	27	6	14	21	17	14
	29.	28	9	14	20	19	13
	30.	20	10	18	20	13	6
	31.	10	5	4	13	11	11
Monatsstatistik	Monatsmittel	19	12	15	21	13	7
	Maximales Tagesmittel	46	25	44	54	32	20
	Median	17	10	13	19	11	5
	98-Perzentil	46	36	40	61	47	24
	5-jähr. Monatsmittel	24	18	20	22	8	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	63	76	125	111	51	27

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima