

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

Januar 2011

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.

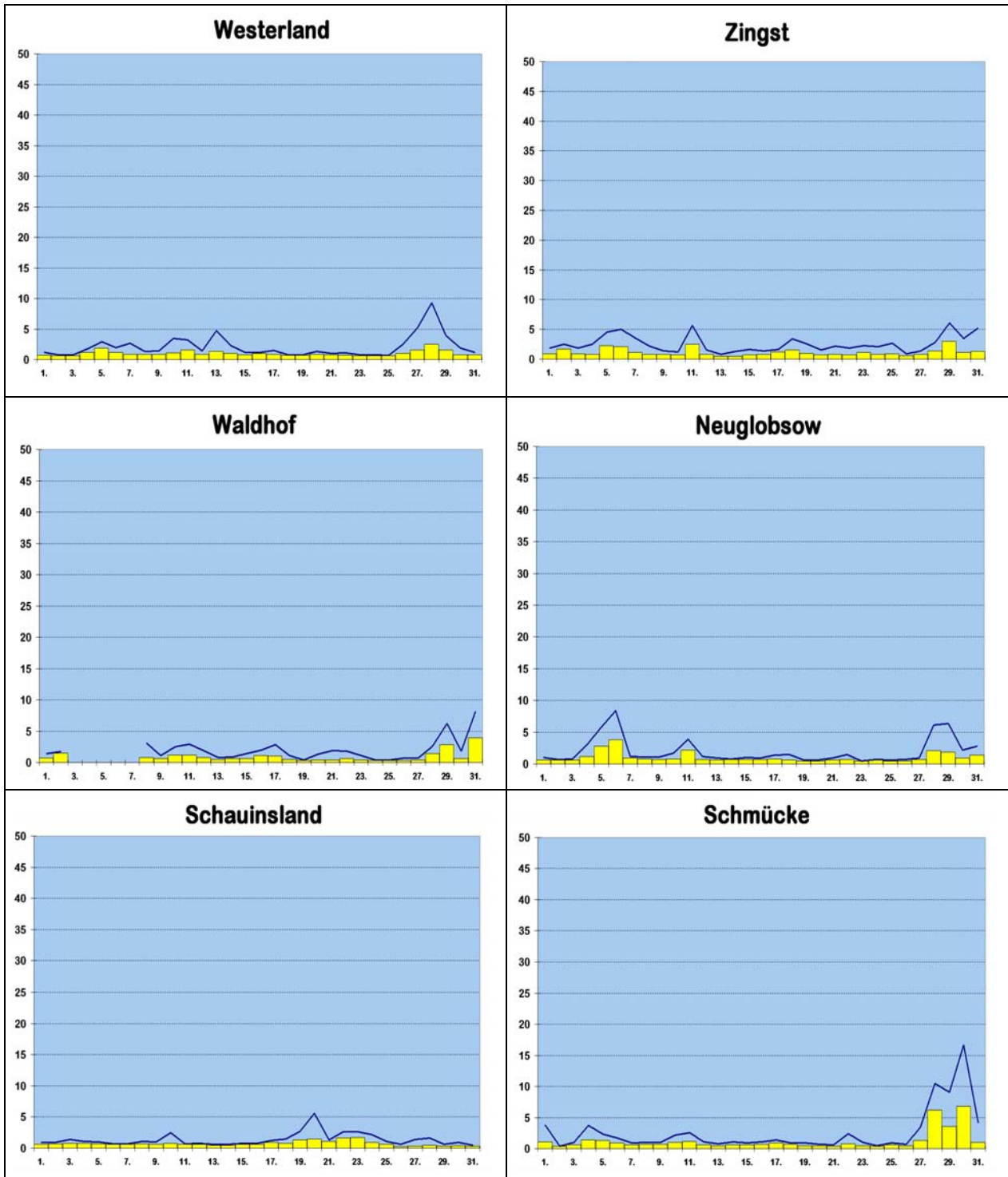
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.7	0.9	0.6	0.7	1.1	0.6
	2.	0.6	1.7	0.6	1.5	0.4	0.7
	3.	0.6	0.9	0.6	-	0.6	0.8
	4.	1.2	0.8	1.2	-	1.4	0.8
	5.	1.9	2.3	2.8	-	1.3	0.7
	6.	1.2	2.1	3.8	-	0.9	0.6
	7.	0.9	1.1	0.9	-	0.6	0.6
	8.	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
	9.	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6
	10.	1.1	0.7	0.8	1.2	1.0	0.8
	11.	1.6	2.5	2.2	1.2	1.2	0.6
	12.	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6
	13.	1.3	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5
	14.	1.0	0.5	0.7	0.6	0.6	0.5
	15.	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6
	16.	1.0	0.8	0.7	1.1	0.7	0.6
	17.	0.9	1.2	0.8	1.0	0.9	0.9
	18.	0.7	1.5	0.6	0.5	0.7	0.8
	19.	0.7	1.0	0.5	0.3	0.5	1.3
	20.	0.9	0.7	0.5	0.4	0.5	1.5
	21.	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	1.1
	22.	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	1.6
	23.	0.6	1.1	0.5	0.4	0.5	1.7
	24.	0.6	0.8	0.6	0.3	0.4	0.9
	25.	0.6	0.9	0.5	0.3	0.6	0.6
	26.	1.0	0.6	0.5	0.3	0.5	0.2
	27.	1.6	0.8	0.7	0.4	1.3	0.3
	28.	2.5	1.4	2.1	1.4	6.2	0.5
	29.	1.6	3.0	1.9	2.8	3.6	0.3
	30.	0.8	1.1	0.9	0.6	6.8	0.4
	31.	0.8	1.3	1.4	3.9	1.0	0.3
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.0	1.1	1.0	0.9	1.2	0.7
	Maximales Tagesmittel	2.5	3.0	3.8	3.9	6.8	1.7
	Median	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6
	98-Perzentil	2.8	4.2	5.0	5.0	8.5	2.2
	5-jähr. Monatsmittel	1.8	3.3	3.8	3.1	2.3	1.1
	5-jähr. max. Tagesmittel	14.0	27.8	29.9	29.8	21.7	6.3

Schwefeldioxid

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



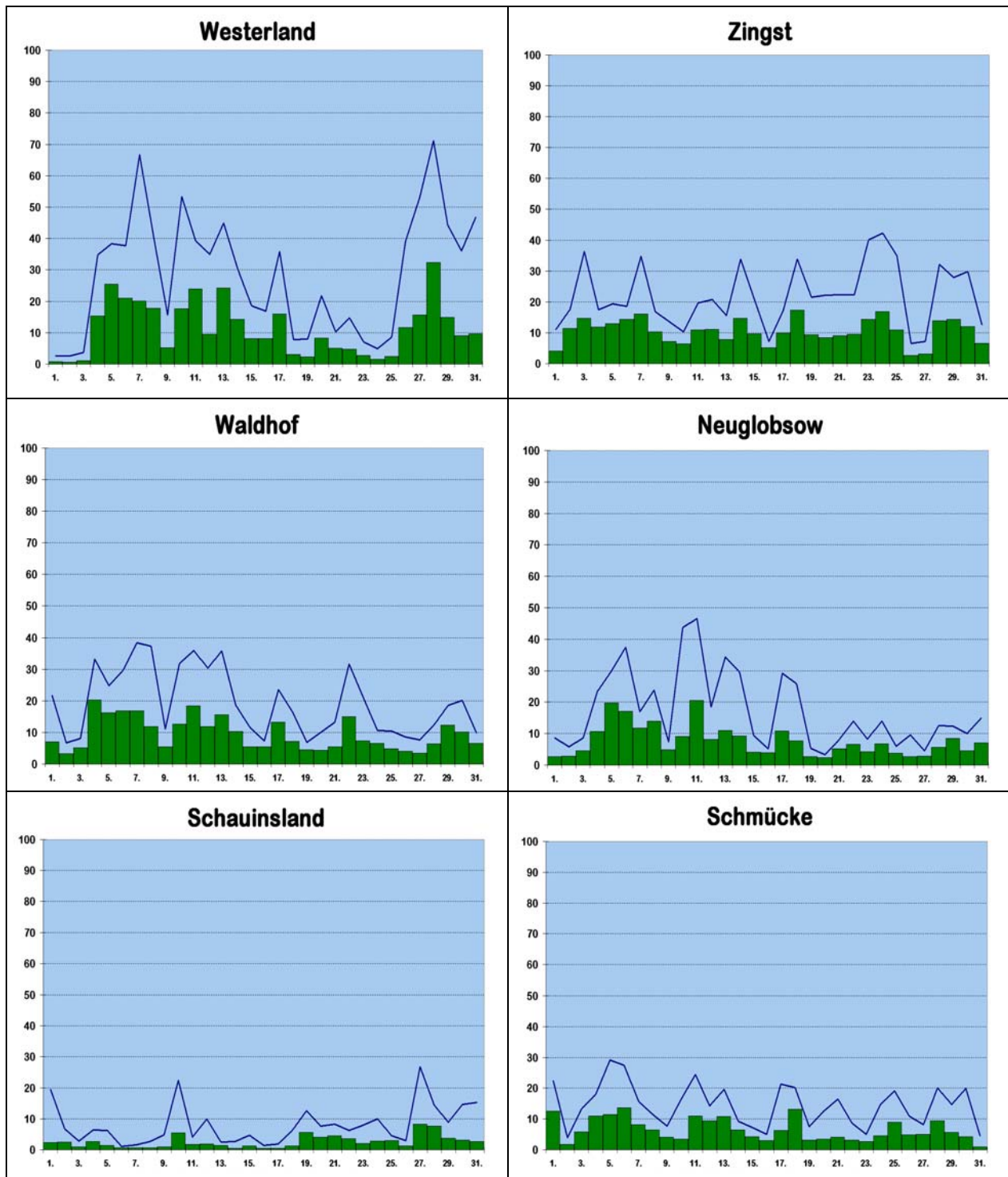
Tagesmittel
 Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.7	4.0	2.7	7.0	12.6	2.4
	2.	0.6	11.4	2.8	3.2	1.8	2.5
	3.	1.0	14.6	4.6	5.1	5.8	0.9
	4.	15.4	11.8	10.7	20.3	10.9	2.6
	5.	25.4	13.0	19.8	16.2	11.5	1.4
	6.	21.0	14.3	17.1	16.8	13.7	0.6
	7.	20.1	16.1	11.8	16.8	8.2	0.6
	8.	17.8	10.3	13.9	11.8	6.4	0.7
	9.	5.2	7.1	4.9	5.4	4.1	1.0
	10.	17.6	6.4	9.1	12.6	3.4	5.4
	11.	24.0	10.9	20.5	18.4	10.9	1.7
	12.	9.5	11.1	8.1	11.8	9.4	1.8
	13.	24.3	7.8	11.0	15.6	10.8	1.4
	14.	14.3	14.7	9.2	10.3	6.5	0.5
	15.	8.2	9.6	4.1	5.5	4.3	1.2
	16.	8.2	5.1	3.9	5.5	2.9	0.4
	17.	15.9	10.0	10.8	13.3	6.2	0.4
	18.	3.1	17.3	7.7	7.1	13.2	1.3
	19.	2.3	9.3	2.7	4.5	3.2	5.6
	20.	8.3	8.4	2.4	4.3	3.5	4.1
	21.	5.0	9.1	5.1	5.4	4.1	4.5
	22.	4.8	9.5	6.6	14.9	3.2	3.6
	23.	2.7	14.4	4.2	7.3	2.7	2.1
	24.	1.5	16.8	6.8	6.5	4.5	2.8
	25.	2.5	10.9	3.7	4.9	8.9	2.9
	26.	11.7	2.6	2.7	4.1	4.8	1.3
	27.	15.6	3.1	2.8	3.4	5.0	8.3
	28.	32.4	13.9	5.6	6.4	9.4	7.7
	29.	14.9	14.3	8.4	12.4	5.7	3.7
	30.	9.0	12.0	4.6	10.1	4.2	3.1
	31.	9.6	6.6	7.1	6.5	1.0	2.6
Monatsstatistik	Monatsmittel	11.4	10.5	7.6	9.5	6.5	2.6
	Maximales Tagesmittel	32.4	17.3	20.5	20.3	13.7	8.3
	Median	6.1	9.4	5.4	7.2	5.1	1.5
	98-Perzentil	45.0	28.0	28.6	28.8	19.9	2.3
	5-jähr. Monatsmittel	8.9	10.5	9.6	13.4	10.2	3.1
	5-jähr. max. Tagesmittel	40.1	39.7	40.3	38.5	50.7	5.0

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

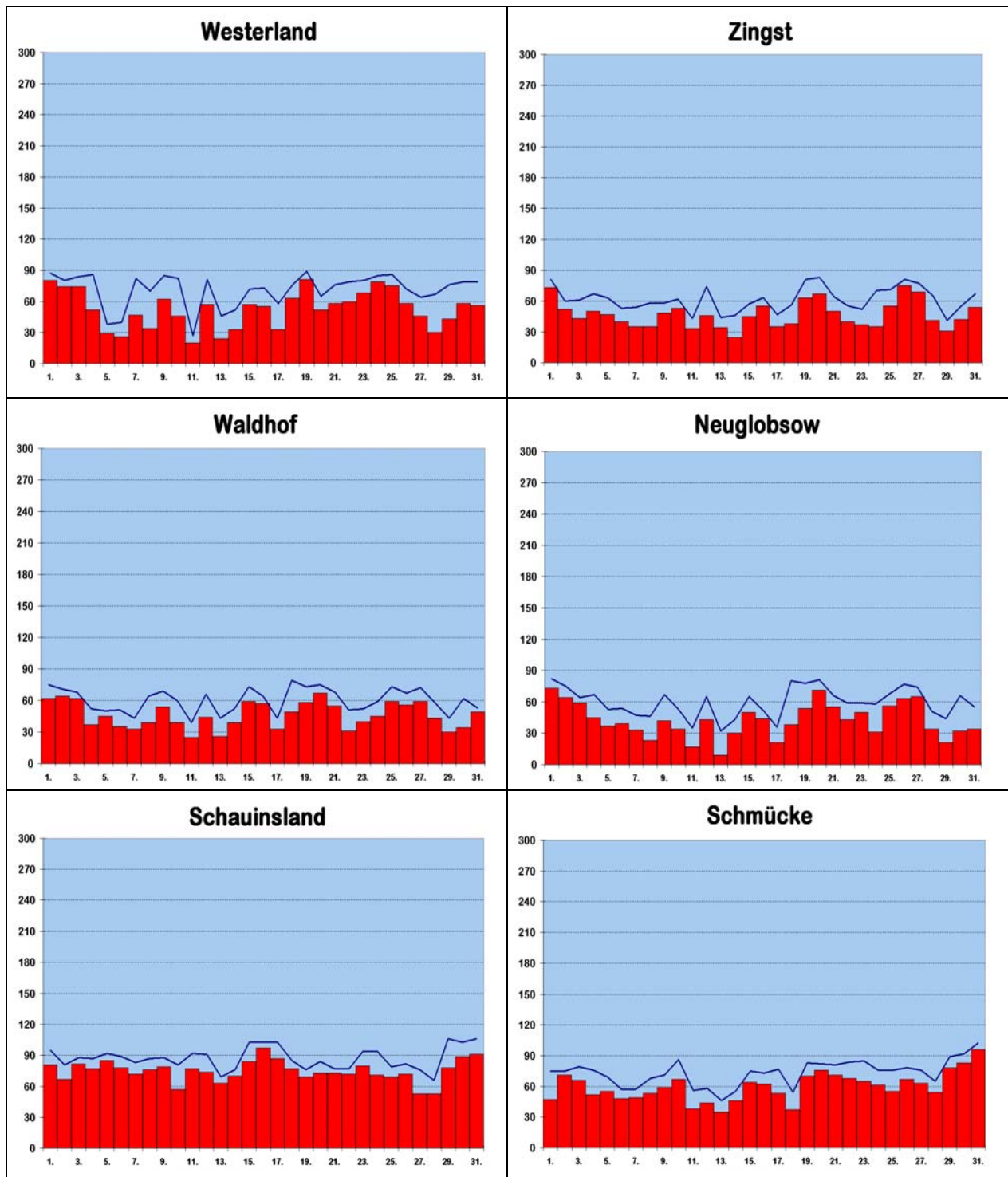
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	80	73	73	62	47	81
	2.	74	52	64	64	71	67
	3.	74	43	59	62	66	82
	4.	52	50	45	37	52	77
	5.	29	47	37	45	55	85
	6.	26	40	39	35	48	78
	7.	47	35	33	33	49	72
	8.	34	35	23	39	53	76
	9.	62	48	42	54	59	79
	10.	46	53	34	39	67	57
	11.	20	33	17	25	38	77
	12.	57	46	43	44	44	74
	13.	24	34	9	26	35	63
	14.	33	25	30	39	46	70
	15.	57	45	50	59	64	84
	16.	55	55	44	57	62	97
	17.	33	35	21	33	53	87
	18.	63	38	38	49	37	77
	19.	81	63	54	58	70	69
	20.	52	67	71	67	76	73
	21.	58	50	55	55	71	73
	22.	60	40	43	31	68	72
	23.	68	37	50	40	65	80
	24.	79	35	31	45	61	71
	25.	75	55	56	59	55	69
	26.	58	75	63	56	67	72
	27.	46	69	65	59	63	53
	28.	30	41	34	43	54	53
	29.	43	31	21	30	78	78
	30.	58	42	32	34	83	89
	31.	56	54	34	49	96	91
Monatsstatistik	Monatsmittel	53	47	42	46	60	75
	Maximales Tagesmittel	81	75	73	67	96	97
	Median	56	47	42	46	61	74
	98-Perzentil	85	80	78	73	95	101
	Max. 1-Stundenmittel	89	83	82	76	102	105
	5-jähr. Monatsmittel	50	48	40	38	53	71
	5-jähr. max. Tagesmittel	83	81	73	71	96	98

Ozon

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



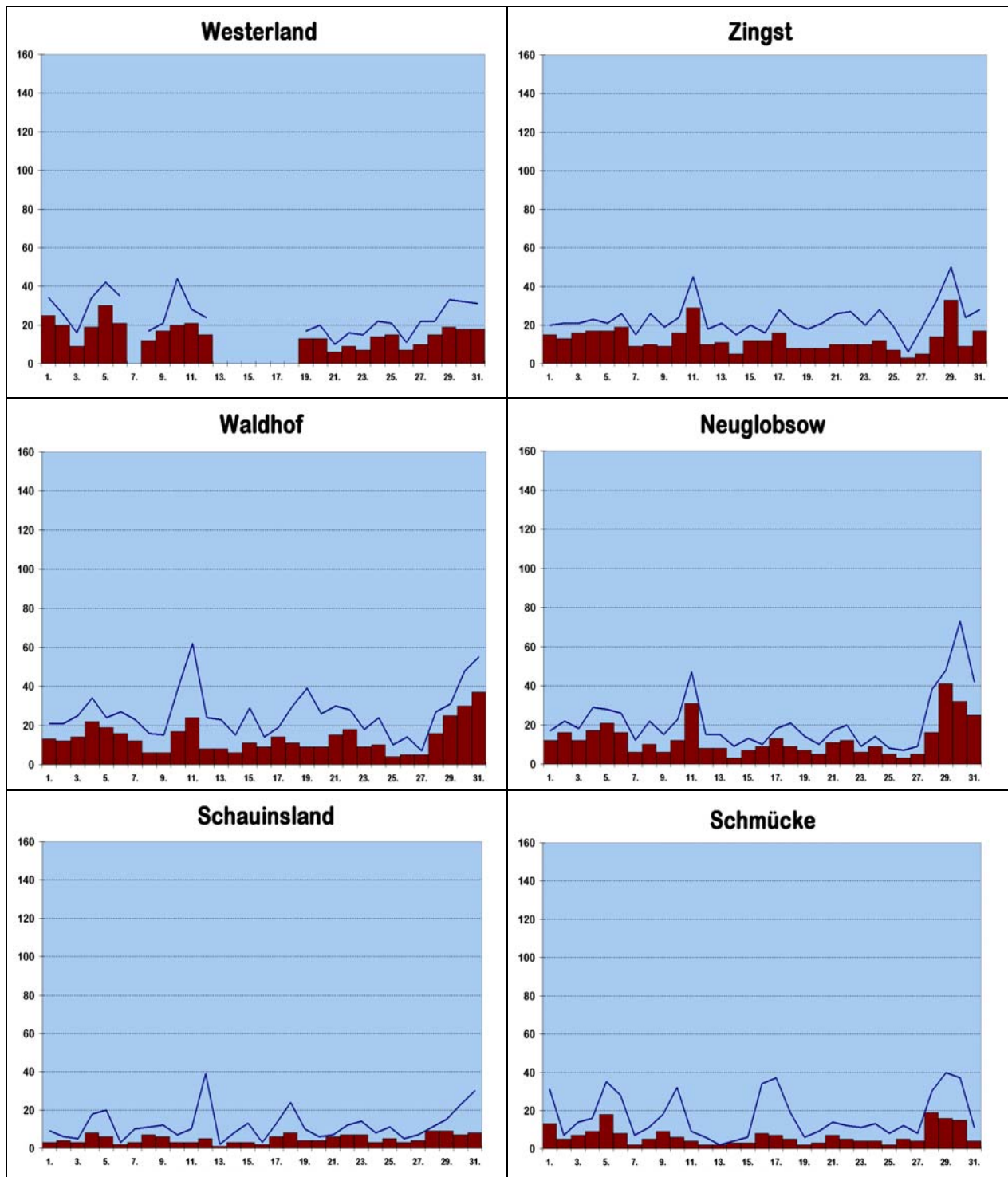
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	25	15	12	13	13	3
	2.	20	13	16	12	5	4
	3.	9	16	12	14	7	3
	4.	19	17	17	22	9	8
	5.	30	17	21	19	18	6
	6.	21	19	16	16	8	2
	7.	-	9	6	12	2	3
	8.	12	10	10	6	5	7
	9.	17	9	6	6	9	6
	10.	20	16	12	17	6	3
	11.	21	29	31	24	4	3
	12.	15	10	8	8	2	5
	13.	-	11	8	8	2	1
	14.	-	5	3	6	3	3
	15.	-	12	7	11	3	3
	16.	-	12	9	9	8	2
	17.	-	16	13	14	7	6
	18.	-	8	9	11	5	8
	19.	13	8	7	9	2	4
	20.	13	8	5	9	3	4
	21.	6	10	11	15	7	6
	22.	9	10	12	18	5	7
	23.	7	10	6	9	4	7
	24.	14	12	9	10	4	3
	25.	15	7	5	4	2	5
	26.	7	3	3	5	5	3
	27.	10	5	5	5	4	4
	28.	15	14	16	16	19	9
	29.	19	33	41	25	16	9
	30.	18	9	32	30	15	7
	31.	18	17	25	37	4	8
Monatsstatistik	Monatsmittel	16	12	13	14	7	5
	Maximales Tagesmittel	30	33	41	37	19	9
	Median	15	11	10	11	4	4
	98-Perzentil	34	37	46	42	29	14
	5-jähr. Monatsmittel	23	19	22	24	11	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	63	76	105	93	63	27

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima