

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

März 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.

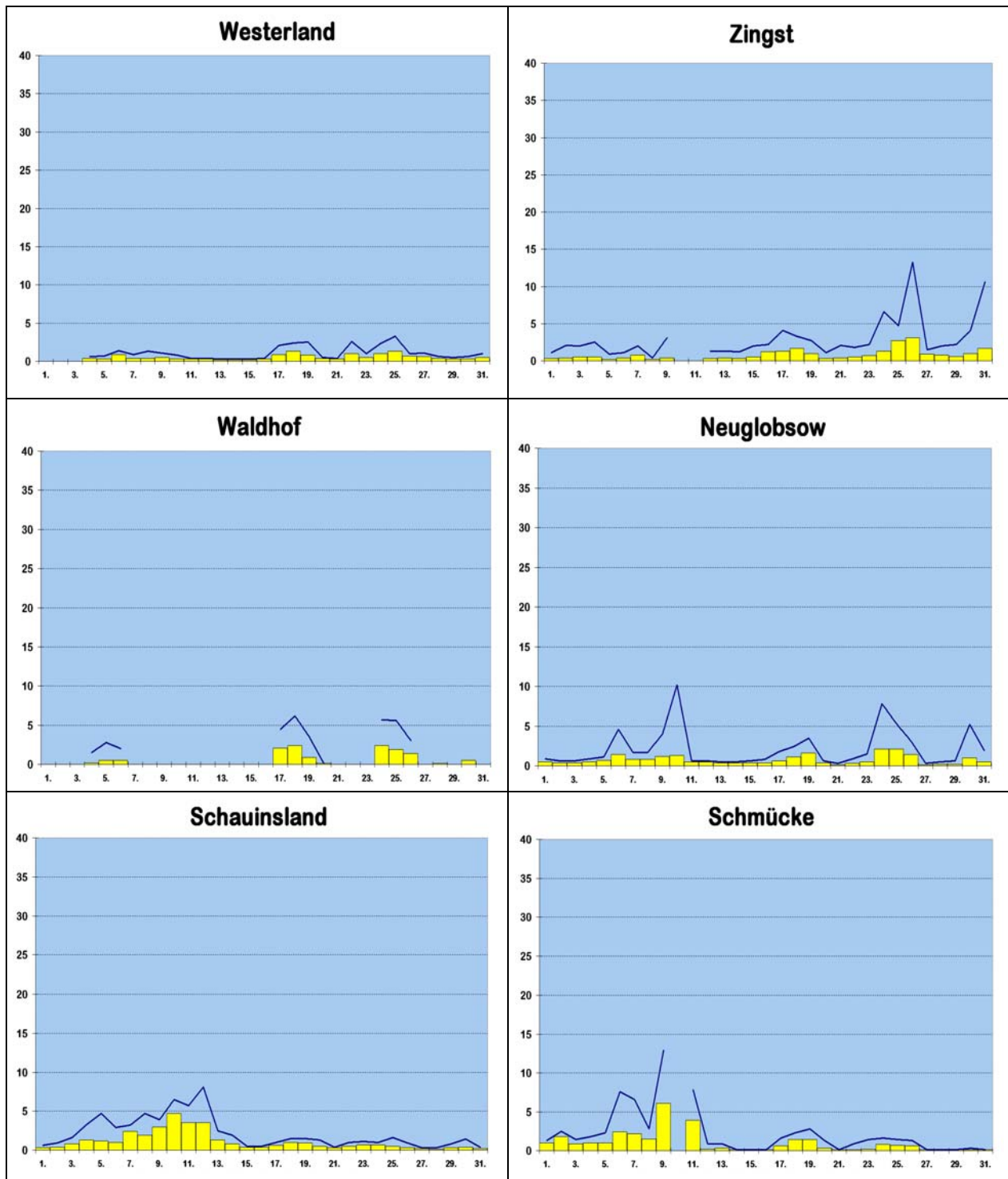
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	0.3	0.5	-	1.0	0.3
	2.	-	0.4	0.4	-	1.8	0.4
	3.	-	0.5	0.4	-	0.9	0.8
	4.	0.4	0.5	0.5	0.2	1.0	1.3
	5.	0.3	0.2	0.7	0.5	1.0	1.2
	6.	0.9	0.4	1.4	0.5	2.4	1.0
	7.	0.4	0.8	0.8	-	2.2	2.4
	8.	0.4	0.2	0.8	-	1.5	1.9
	9.	0.5	0.4	1.2	-	6.1	3.0
	10.	0.3	-	1.3	-	-	4.7
	11.	0.3	-	0.5	-	3.9	3.5
	12.	0.3	0.3	0.5	-	0.2	3.5
	13.	0.2	0.4	0.4	-	0.3	1.3
	14.	0.2	0.3	0.4	-	0.1	0.8
	15.	0.2	0.5	0.4	-	0.1	0.4
	16.	0.3	1.2	0.4	-	0.1	0.4
	17.	0.9	1.3	0.6	2.1	0.6	0.6
	18.	1.3	1.7	1.1	2.4	1.4	1.0
	19.	0.8	1.0	1.6	0.9	1.4	0.9
	20.	0.4	0.3	0.4	0.1	0.3	0.5
	21.	0.3	0.4	0.1	-	0.1	0.3
	22.	1.0	0.5	0.3	-	0.1	0.5
	23.	0.5	0.7	0.5	-	0.2	0.7
	24.	1.0	1.3	2.1	2.4	0.8	0.7
	25.	1.3	2.7	2.1	1.9	0.7	0.5
	26.	0.7	3.1	1.4	1.4	0.6	0.3
	27.	0.6	0.9	0.1	-	0.1	0.2
	28.	0.4	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1
	29.	0.3	0.6	0.2	-	0.1	0.3
	30.	0.3	1.0	1.0	0.5	0.1	0.4
	31.	0.5	1.7	0.5	-	0.1	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.5	0.8	0.7	-	1.0	1.1
	Maximales Tagesmittel	1.3	3.1	2.1	-	6.1	4.7
	Median	0.4	0.5	0.5	-	0.6	0.6
	98-Perzentil	2.0	4.0	3.9	-	8.0	5.1
	5-jähr. Monatsmittel	1.3	1.8	2.1	1.6	1.5	1.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.6	14.0	17.7	7.3	8.0	8.5

Schwefeldioxid

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



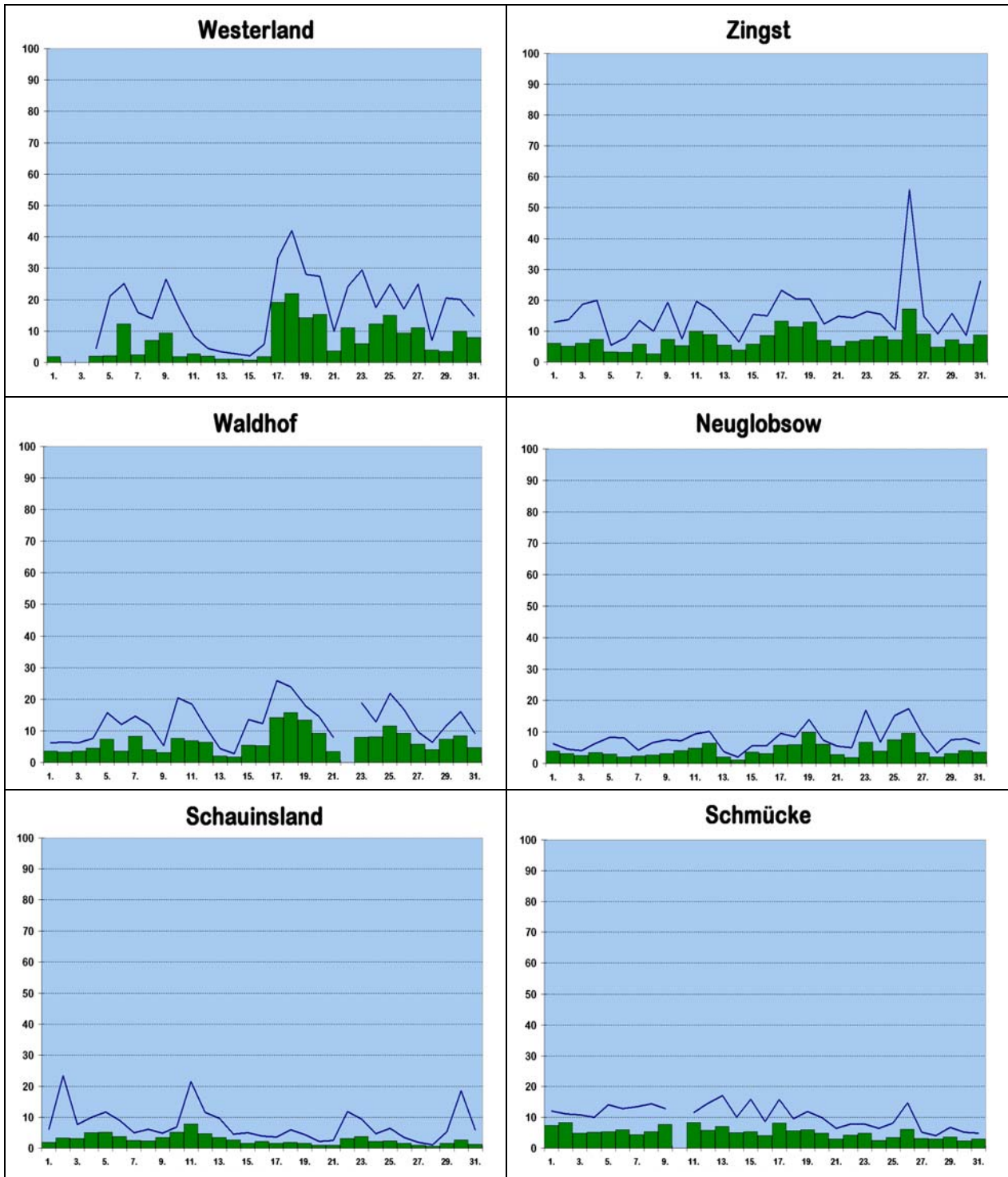
Tagesmittel
 Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.8	6.1	3.9	3.6	7.4	1.9
	2.	-	5.2	3.1	3.2	8.3	3.3
	3.	-	6.1	2.5	3.6	4.8	3.1
	4.	2.0	7.4	3.5	4.6	5.2	5.0
	5.	2.1	3.2	3.0	7.4	5.3	5.2
	6.	12.2	3.1	2.1	3.6	6.0	3.8
	7.	2.5	5.7	2.3	8.3	4.4	2.5
	8.	7.0	2.6	2.6	4.1	5.4	2.3
	9.	9.4	7.3	3.2	3.1	7.7	3.5
	10.	1.8	5.3	4.1	7.7	-	5.1
	11.	2.8	10.0	4.9	6.9	8.3	7.8
	12.	2.0	8.9	6.4	6.4	5.8	4.7
	13.	1.1	5.4	2.1	2.0	7.0	3.4
	14.	1.0	3.9	1.1	1.7	5.0	2.7
	15.	0.7	5.7	3.6	5.4	5.3	1.6
	16.	1.8	8.6	3.2	5.3	4.1	2.2
	17.	19.2	13.3	5.8	14.2	8.1	1.6
	18.	22.0	11.4	6.0	15.8	5.7	1.9
	19.	14.2	13.0	9.8	13.4	6.0	1.6
	20.	15.3	7.0	6.1	9.2	4.9	0.9
	21.	3.7	5.2	2.8	3.4	3.0	0.9
	22.	11.1	6.7	1.9	-	4.2	3.1
	23.	6.0	7.1	6.7	8.0	4.8	3.8
	24.	12.2	8.2	3.9	8.1	2.5	2.2
	25.	15.0	7.2	7.6	11.6	3.4	2.4
	26.	9.4	17.1	9.5	9.2	6.1	1.5
	27.	11.1	9.0	3.5	5.7	3.1	1.0
	28.	4.0	4.8	2.1	4.0	3.0	0.7
	29.	3.5	7.1	3.2	7.3	3.6	1.6
	30.	9.9	5.7	4.0	8.4	2.3	2.7
	31.	8.0	8.7	3.6	4.7	3.0	1.3
Monatsstatistik	Monatsmittel	7.3	7.3	4.1	6.7	5.1	2.8
	Maximales Tagesmittel	22.0	17.1	9.8	15.8	8.3	7.8
	Median	4.3	6.0	3.4	5.3	4.5	2.0
	98-Perzentil	27.2	19.6	12.2	19.4	13.4	10.1
	5-jähr. Monatsmittel	6.8	8.5	5.9	8.7	8.7	3.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	22.4	33.5	20.9	25.8	29.8	15.4

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

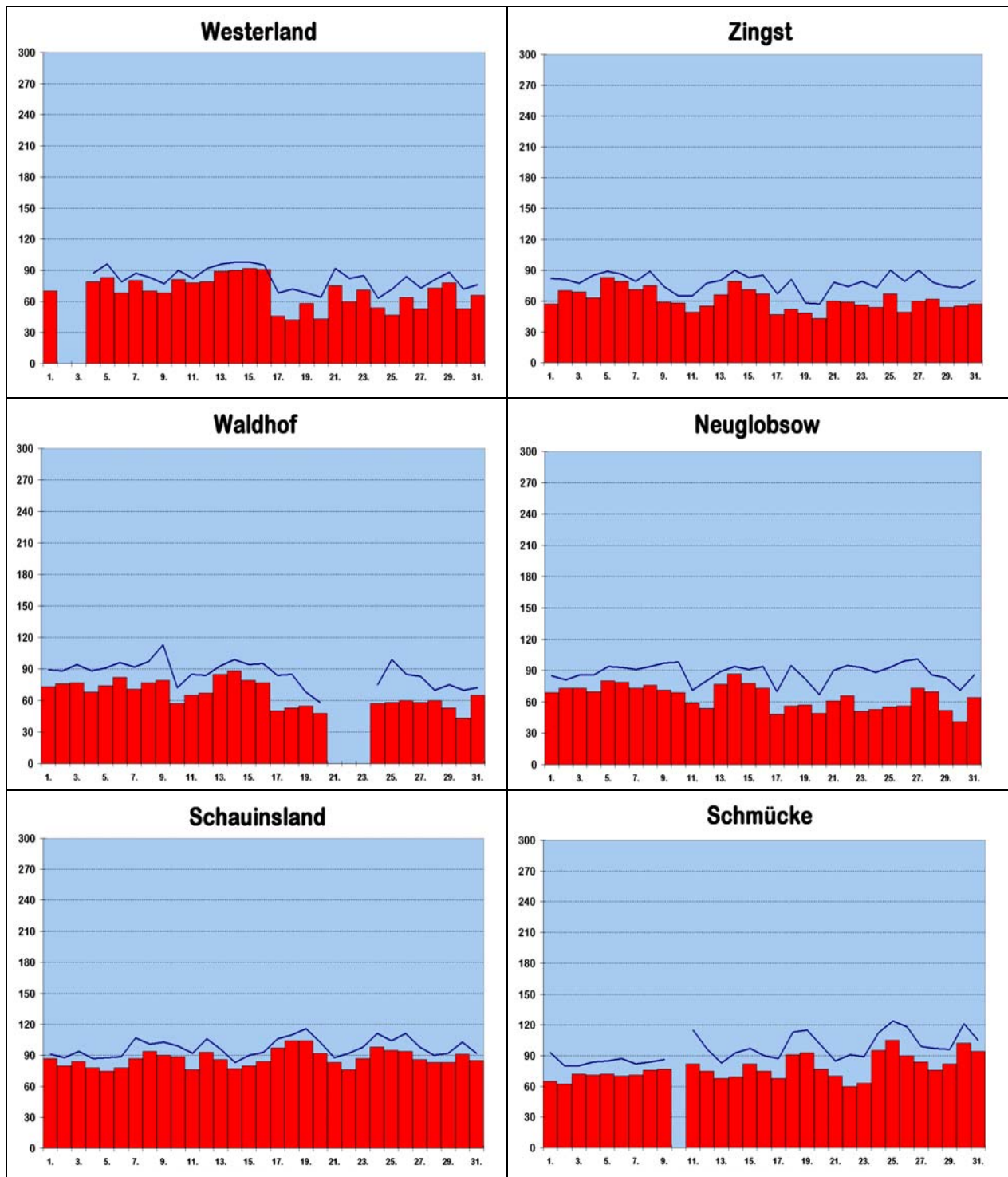
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	70	57	69	73	65	87
	2.	-	70	73	76	62	80
	3.	-	69	73	77	72	84
	4.	79	63	70	68	71	78
	5.	83	83	80	74	72	75
	6.	68	79	79	82	70	78
	7.	80	71	73	71	71	87
	8.	70	75	76	77	76	94
	9.	68	59	71	79	77	90
	10.	81	58	69	57	-	89
	11.	78	49	59	65	82	76
	12.	79	55	54	67	75	93
	13.	89	66	77	85	68	86
	14.	90	79	87	88	69	77
	15.	92	71	78	79	82	80
	16.	91	67	73	77	75	84
	17.	46	47	48	50	68	97
	18.	42	52	56	53	91	104
	19.	58	48	57	55	93	104
	20.	43	43	49	48	77	92
	21.	75	60	61	-	70	83
	22.	60	59	66	-	60	76
	23.	71	56	51	-	63	87
	24.	54	54	53	57	95	98
	25.	47	67	55	58	105	95
	26.	64	49	56	60	90	94
	27.	53	60	73	58	84	86
	28.	73	62	70	60	76	83
	29.	78	54	52	53	82	83
	30.	53	55	41	43	102	91
	31.	66	57	64	65	94	85
Monatsstatistik	Monatsmittel	69	61	65	66	78	87
	Maximales Tagesmittel	92	83	87	88	105	104
	Median	73	61	69	67	77	87
	98-Perzentil	94	86	94	96	113	108
	Max. 1-Stundenmittel	98	90	101	113	124	115
	5-jähr. Monatsmittel	74	68	65	62	76	83
	5-jähr. max. Tagesmittel	101	116	107	101	116	122

Ozon

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



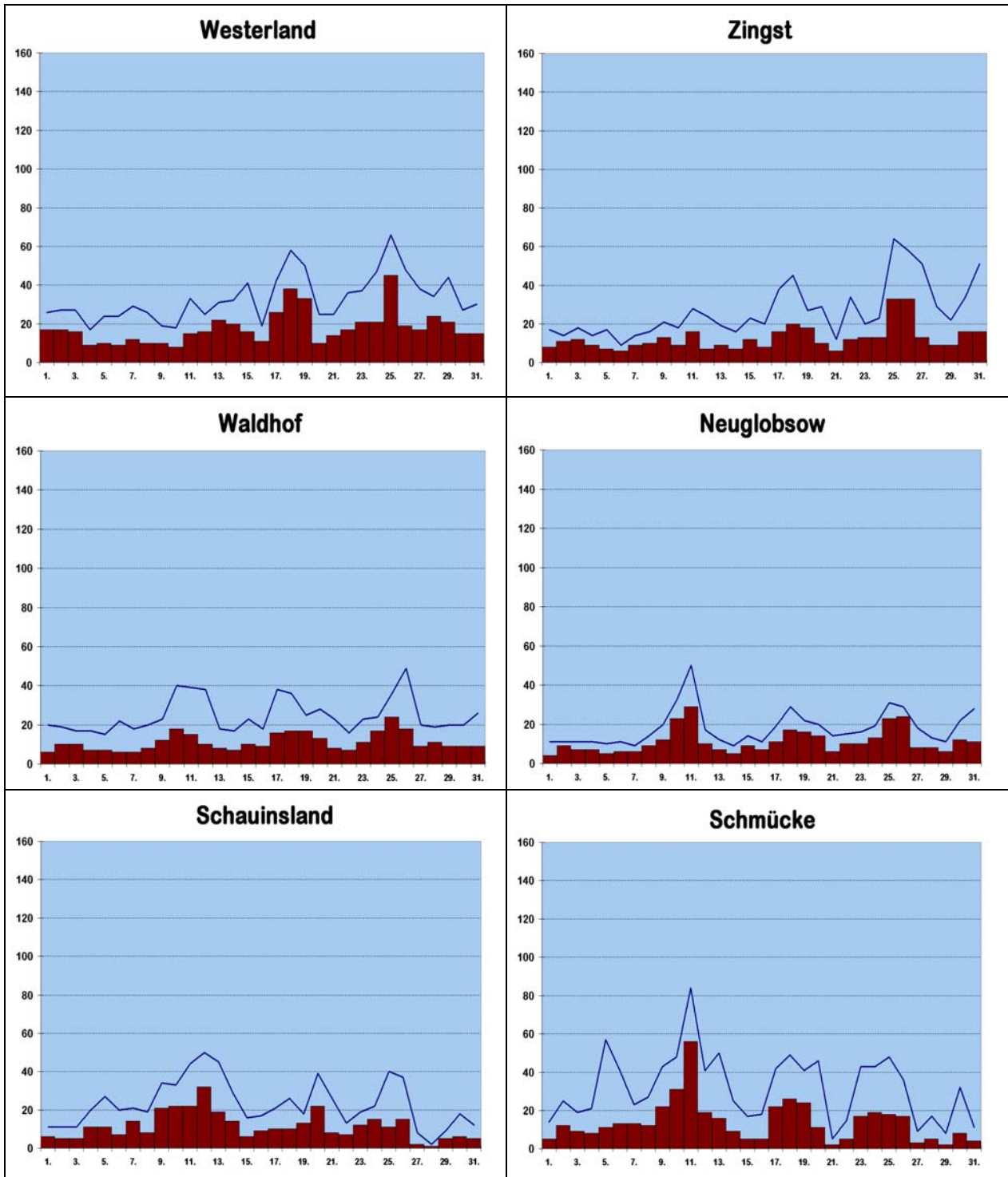
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	17	8	4	6	5	6
	2.	17	11	9	10	12	5
	3.	16	12	7	10	9	5
	4.	9	9	7	7	8	11
	5.	10	7	5	7	11	11
	6.	9	6	6	6	13	7
	7.	12	9	6	6	13	14
	8.	10	10	9	8	12	8
	9.	10	13	12	12	22	21
	10.	8	9	23	18	31	22
	11.	15	16	29	15	56	22
	12.	16	7	10	10	19	32
	13.	22	9	7	8	16	19
	14.	20	7	5	7	9	14
	15.	16	12	9	10	5	6
	16.	11	8	7	9	5	9
	17.	26	16	11	16	22	10
	18.	38	20	17	17	26	10
	19.	33	18	16	17	24	13
	20.	10	10	14	13	11	22
	21.	14	6	6	8	2	8
	22.	17	12	10	7	5	7
	23.	21	13	10	11	17	12
	24.	21	13	13	17	19	15
	25.	45	33	23	24	18	11
	26.	19	33	24	18	17	15
	27.	17	13	8	9	3	2
	28.	24	9	8	11	5	1
	29.	21	9	6	9	2	5
	30.	15	16	12	9	8	6
	31.	15	16	11	9	4	5
Monatsstatistik	Monatsmittel	18	12	11	11	14	11
	Maximales Tagesmittel	45	33	29	24	56	32
	Median	16	10	9	10	10	10
	98-Perzentil	47	41	31	30	54	35
	5-jähr. Monatsmittel	20	15	15	19	12	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	49	52	77	87	45	42

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima