

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

August 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.

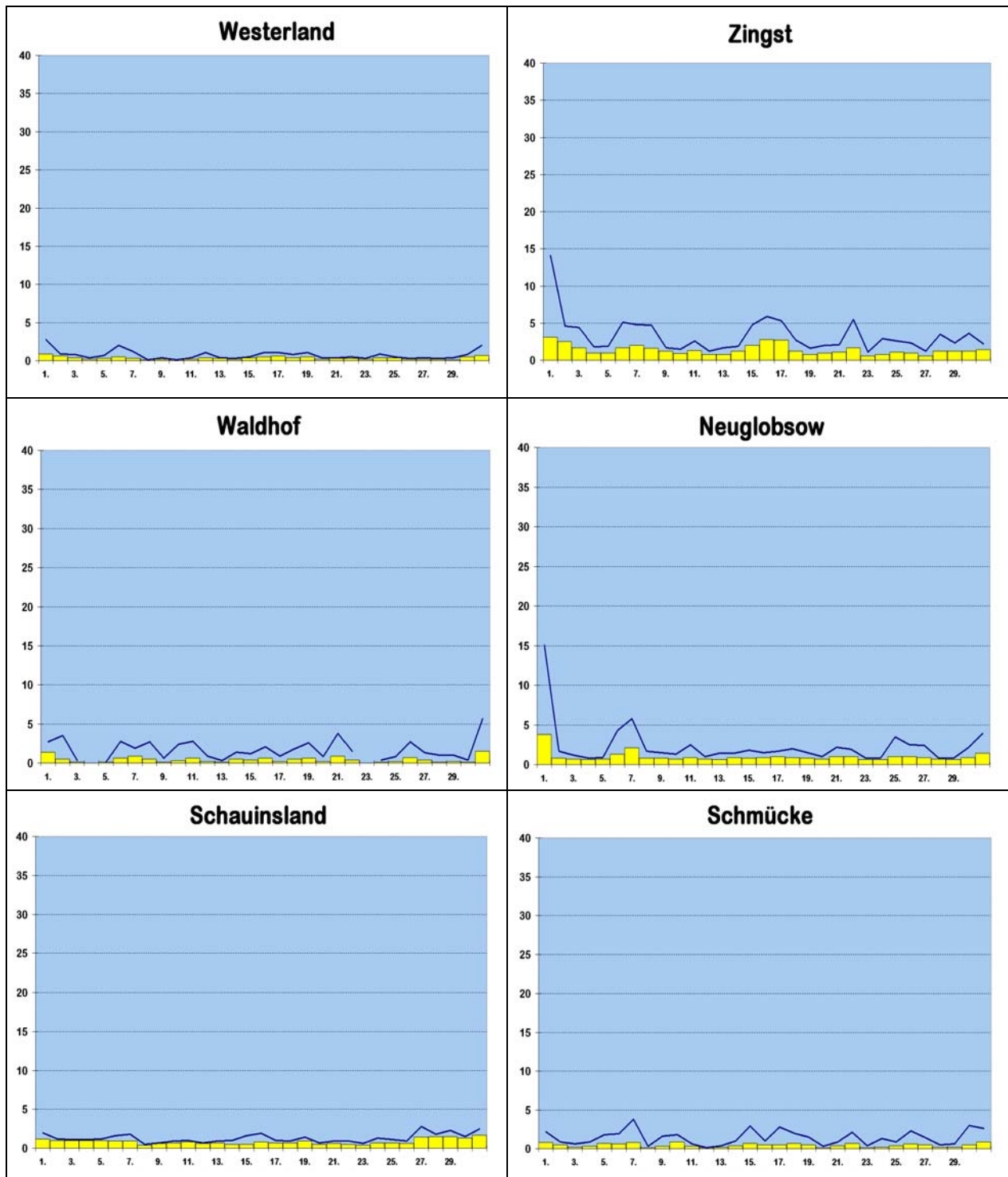
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.9	3.1	3.8	1.4	0.8	1.2
	2.	0.6	2.5	0.8	0.5	0.5	1.0
	3.	0.4	1.7	0.7	0.1	0.2	1.0
	4.	0.2	1.0	0.6	-	0.3	1.0
	5.	0.3	1.0	0.7	0.1	0.7	1.0
	6.	0.5	1.7	1.3	0.6	0.6	0.9
	7.	0.3	2.0	2.1	0.9	0.8	0.9
	8.	0.1	1.6	0.8	0.5	0.1	0.4
	9.	0.2	1.2	0.8	0.1	0.3	0.6
	10.	0.1	0.9	0.7	0.3	0.9	0.7
	11.	0.2	1.3	0.9	0.6	0.3	0.8
	12.	0.4	0.8	0.7	0.2	0.1	0.6
	13.	0.3	0.8	0.6	0.1	0.2	0.7
	14.	0.2	1.2	0.9	0.5	0.4	0.5
	15.	0.4	2.0	0.8	0.4	0.7	0.5
	16.	0.5	2.8	0.9	0.6	0.5	0.8
	17.	0.6	2.7	1.0	0.2	0.5	0.7
	18.	0.4	1.2	0.9	0.5	0.7	0.7
	19.	0.5	0.8	0.8	0.6	0.5	0.9
	20.	0.2	1.0	0.7	0.2	0.1	0.5
	21.	0.3	1.1	1.0	0.9	0.4	0.6
	22.	0.3	1.7	1.0	0.4	0.7	0.5
	23.	0.2	0.6	0.6	-	0.1	0.4
	24.	0.4	0.8	0.6	0.1	0.2	0.7
	25.	0.4	1.1	1.0	0.2	0.4	0.7
	26.	0.2	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6
	27.	0.2	0.6	0.9	0.4	0.5	1.4
	28.	0.2	1.2	0.7	0.1	0.2	1.5
	29.	0.1	1.2	0.6	0.2	0.2	1.5
	30.	0.5	1.2	0.9	0.1	0.5	1.3
	31.	0.7	1.4	1.4	1.5	0.9	1.7
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.4	1.4	1.0	0.4	0.5	0.8
	Maximales Tagesmittel	0.9	3.1	3.8	1.5	0.9	1.7
	Median	0.3	1.1	0.7	0.1	0.3	0.7
	98-Perzentil	1.0	4.2	3.9	2.6	1.7	1.9
	5-jähr. Monatsmittel	0.5	1.4	0.7	0.9	1.0	0.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.1	5.0	3.2	4.0	5.5	4.7

Schwefeldioxid

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



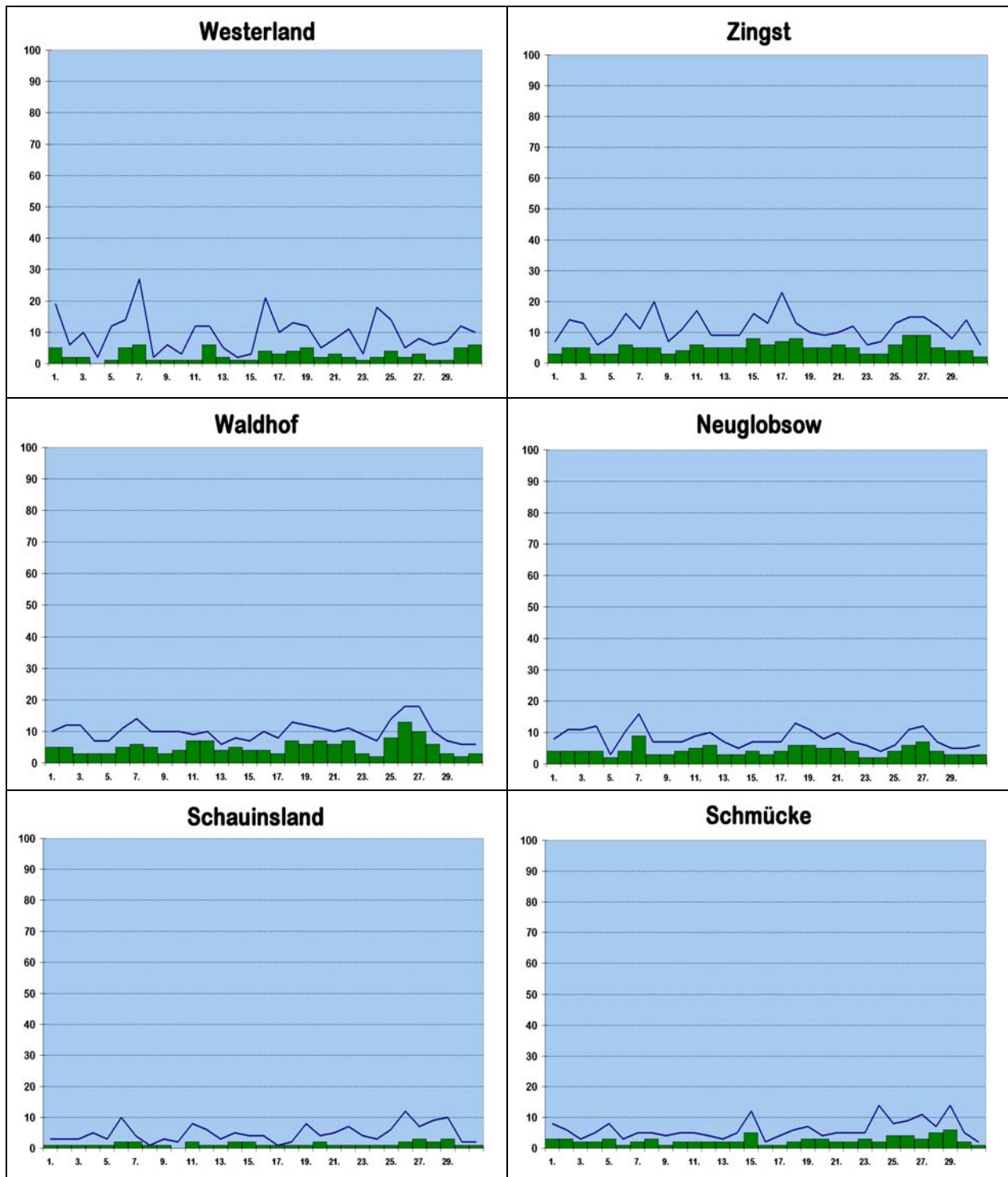
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

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

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

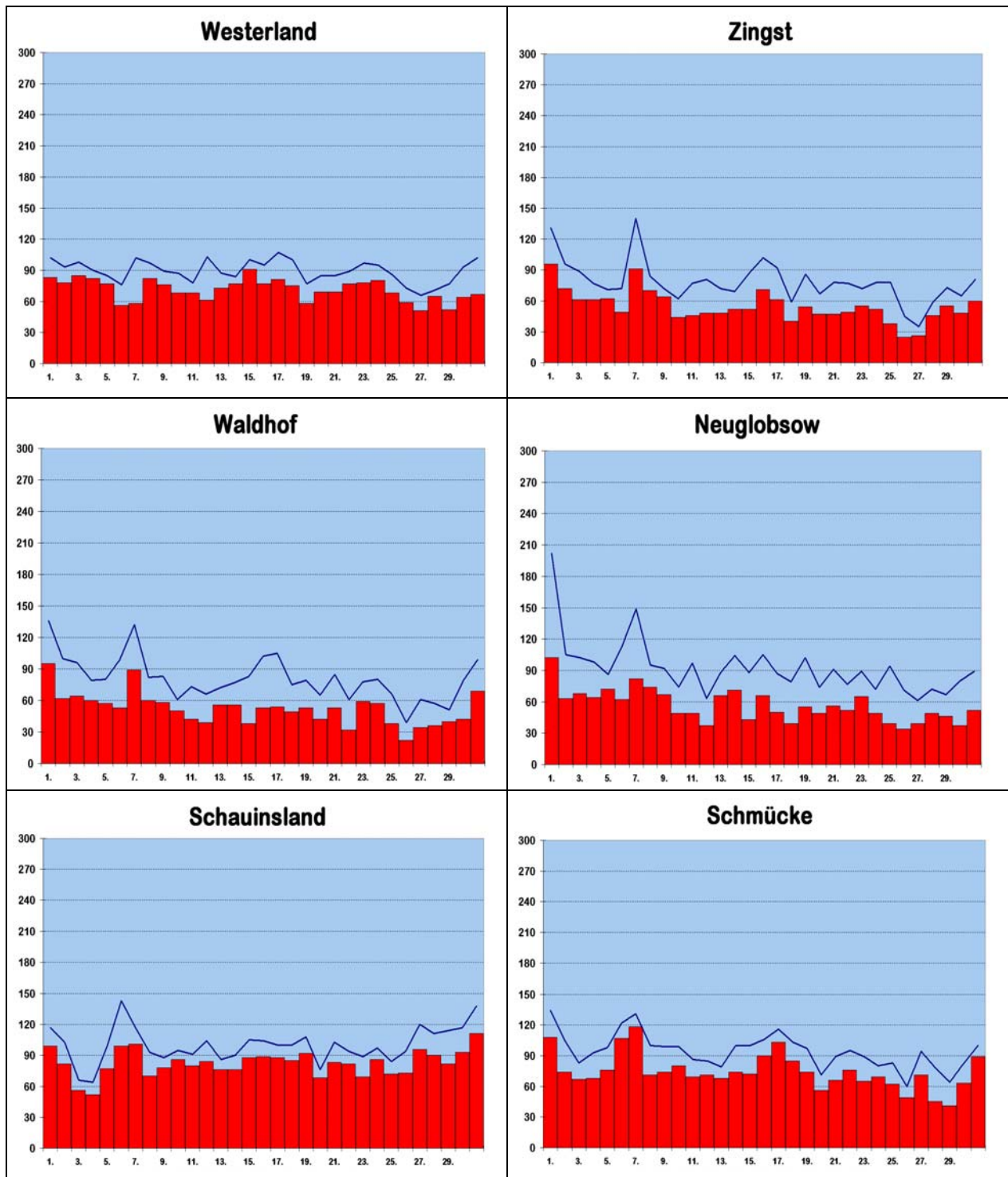
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	83	96	102	95	108	99
	2.	78	72	63	62	74	82
	3.	85	61	68	64	67	56
	4.	82	61	64	60	68	52
	5.	77	62	72	57	76	77
	6.	56	49	62	53	107	99
	7.	58	91	82	89	118	101
	8.	82	70	74	60	71	70
	9.	76	64	67	58	74	78
	10.	68	44	49	50	80	86
	11.	68	46	49	42	69	80
	12.	61	48	37	39	71	84
	13.	73	48	66	56	68	76
	14.	77	52	71	56	74	76
	15.	91	52	43	38	72	88
	16.	77	71	66	53	90	89
	17.	81	61	50	54	103	88
	18.	75	40	39	49	85	85
	19.	58	54	55	53	74	92
	20.	69	47	49	42	56	68
	21.	69	47	56	53	66	83
	22.	77	49	52	32	76	82
	23.	78	55	65	59	65	69
	24.	80	52	49	57	69	86
	25.	68	38	39	38	62	72
	26.	59	25	34	22	49	73
	27.	51	26	39	34	71	96
	28.	65	46	49	36	45	90
	29.	52	55	46	40	41	82
	30.	64	48	37	42	63	93
	31.	67	60	52	69	89	111
Monatsstatistik	Monatsmittel	71	55	56	52	74	83
	Maximales Tagesmittel	91	96	102	95	118	111
	Median	73	54	55	50	73	83
	98-Perzentil	98	117	111	114	123	116
	Max. 1-Stundenmittel	106	139	198	133	132	143
	5-jähr. Monatsmittel	80	65	59	63	91	103
	5-jähr. max. Tagesmittel	126	96	141	148	199	193

Ozon

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



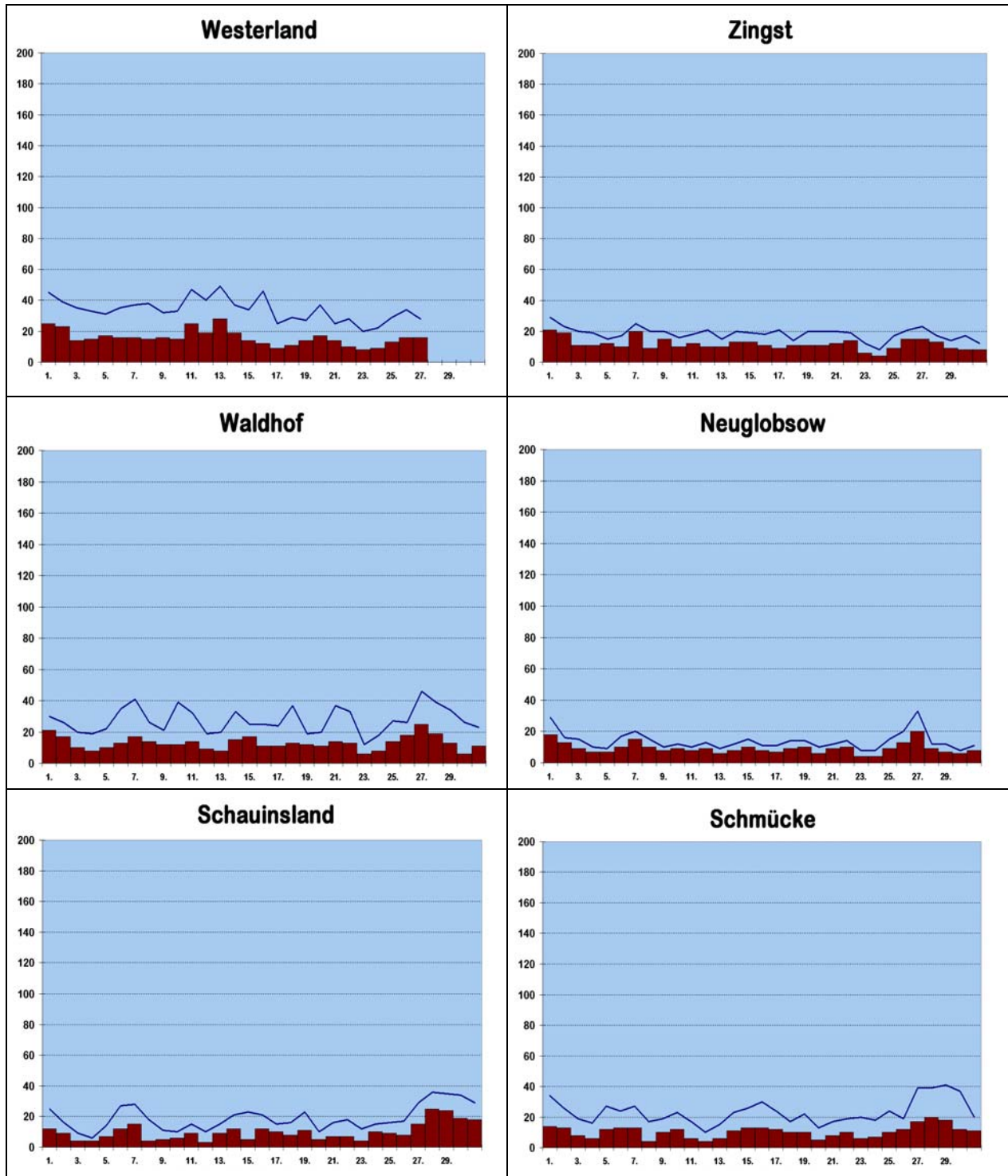
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	25	21	18	21	14	12
	2.	23	19	13	17	13	9
	3.	14	11	9	10	8	4
	4.	15	11	7	8	6	4
	5.	17	12	7	10	12	7
	6.	16	10	10	13	13	12
	7.	16	20	15	17	13	15
	8.	15	9	10	14	4	4
	9.	16	15	8	12	10	5
	10.	15	10	9	12	12	6
	11.	25	12	8	14	6	9
	12.	19	10	9	9	4	3
	13.	28	10	6	8	6	9
	14.	19	13	8	15	11	12
	15.	14	13	10	17	13	5
	16.	12	11	8	11	13	12
	17.	9	9	7	11	12	10
	18.	11	11	9	13	10	8
	19.	14	11	10	12	10	11
	20.	17	11	6	11	5	5
	21.	14	12	9	14	8	7
	22.	10	14	10	13	10	7
	23.	8	6	4	6	6	4
	24.	9	4	4	8	7	10
	25.	13	9	9	14	10	9
	26.	16	15	13	18	12	8
	27.	16	15	20	25	17	15
	28.	-	13	9	19	20	25
	29.	-	9	7	13	18	24
	30.	-	8	6	6	12	19
	31.	-	8	8	11	11	18
Monatsstatistik	Monatsmittel	16	12	9	13	11	10
	Maximales Tagesmittel	28	21	20	25	20	25
	Median	16	11	9	12	10	9
	98-Perzentil	37	23	23	29	28	28
	5-jähr. Monatsmittel	-	14	14	18	14	16
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	31	38	49	42	51

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima