

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

Mai 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.

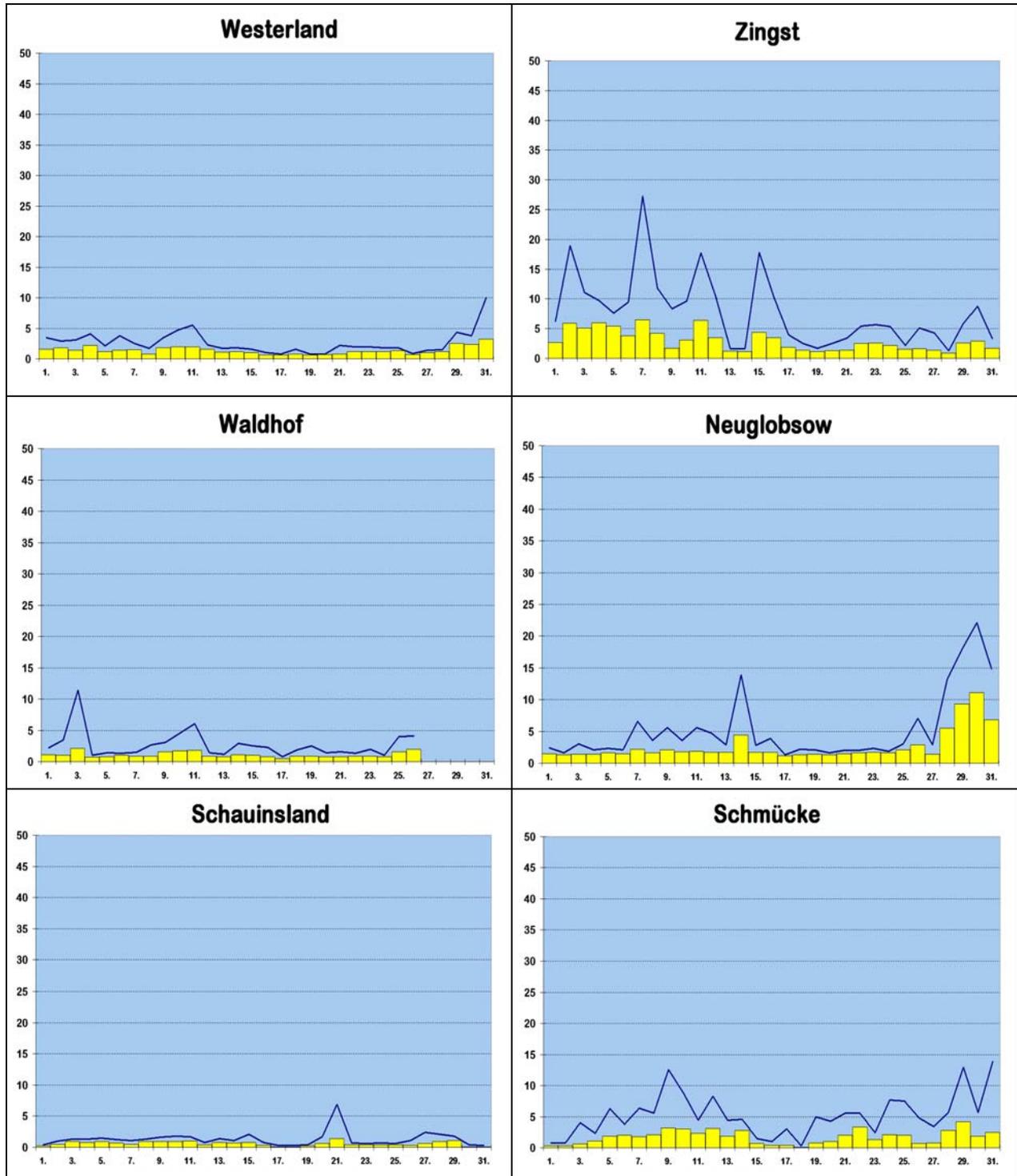
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.6	2.7	1.5	1.1	0.3	0.2
	2.	1.8	5.9	1.3	1.0	0.3	0.5
	3.	1.4	5.1	1.4	2.1	0.6	0.9
	4.	2.2	6.0	1.4	0.7	1.1	0.8
	5.	1.2	5.4	1.6	0.8	1.9	0.9
	6.	1.4	3.8	1.5	1.0	2.0	0.7
	7.	1.5	6.5	2.2	0.9	1.8	0.5
	8.	0.8	4.2	1.6	0.9	2.1	0.9
	9.	1.8	1.7	2.1	1.6	3.2	0.9
	10.	2.0	3.1	1.8	1.7	3.0	0.9
	11.	2.0	6.4	1.9	1.8	2.3	1.0
	12.	1.6	3.5	1.7	0.9	3.1	0.4
	13.	1.1	1.2	1.7	0.8	1.9	0.8
	14.	1.2	1.1	4.4	1.1	2.8	0.7
	15.	1.0	4.4	1.7	1.0	0.7	0.8
	16.	0.6	3.5	1.7	0.8	0.4	0.3
	17.	0.6	1.9	1.2	0.5	0.4	0.1
	18.	0.8	1.4	1.3	0.9	0.1	0.1
	19.	0.6	1.1	1.4	0.9	0.8	0.2
	20.	0.7	1.3	1.3	0.8	1.0	0.6
	21.	0.8	1.4	1.5	0.8	2.0	1.4
	22.	1.2	2.5	1.6	0.9	3.3	0.4
	23.	1.2	2.6	1.7	0.9	1.3	0.4
	24.	1.2	2.2	1.6	0.8	2.1	0.4
	25.	1.3	1.5	2.1	1.6	2.0	0.4
	26.	0.7	1.6	2.9	2.0	0.7	0.3
	27.	1.0	1.4	1.4	-	0.8	0.6
	28.	1.2	0.9	5.5	-	2.8	0.9
	29.	2.5	2.6	9.3	-	4.2	1.1
	30.	2.4	2.9	11.1	-	1.9	0.1
	31.	3.2	1.7	6.8	-	2.5	0.1
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.4	2.9	2.6	1.1	1.7	0.6
	Maximales Tagesmittel	3.2	6.5	11.1	2.1	4.2	1.4
	Median	1.2	1.9	1.6	0.8	1.3	0.5
	98-Perzentil	3.7	10.3	13.2	3.4	5.7	1.7
	5-jähr. Monatsmittel	1.2	2.0	0.8	1.1	1.2	1.0
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.8	6.4	5.6	3.8	7.3	5.0

Schwefeldioxid

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



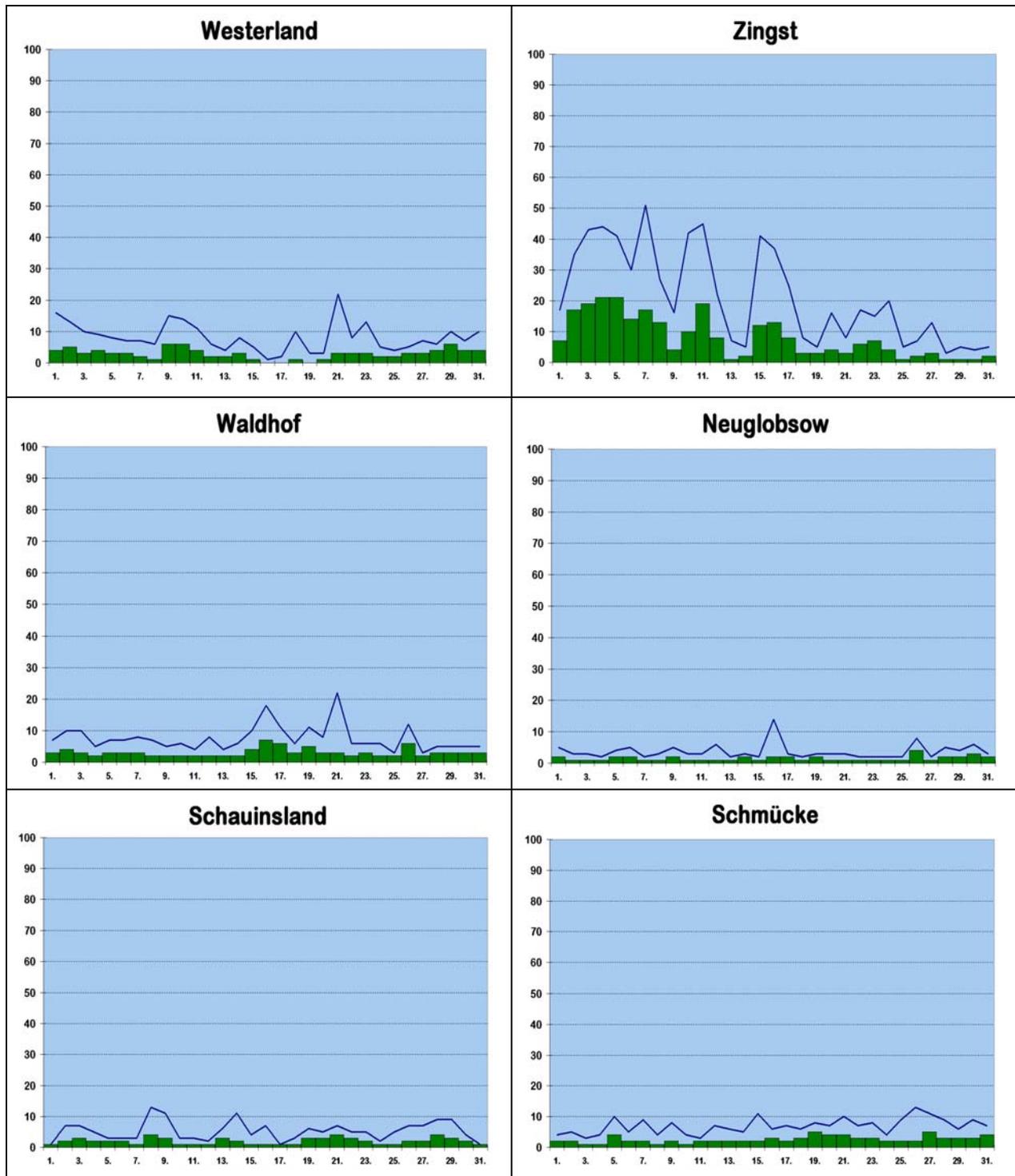
Tagesmittel
 Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	4	7	2	3	2	1
	2.	5	17	1	4	2	2
	3.	3	19	1	3	1	3
	4.	4	21	1	2	1	2
	5.	3	21	2	3	4	2
	6.	3	14	2	3	2	2
	7.	2	17	1	3	2	1
	8.	1	13	1	2	1	4
	9.	6	4	2	2	2	3
	10.	6	10	1	2	1	1
	11.	4	19	1	2	2	1
	12.	2	8	1	2	2	1
	13.	2	1	1	2	2	3
	14.	3	2	2	2	2	2
	15.	1	12	1	4	2	1
	16.	0	13	2	7	3	1
	17.	0	8	2	6	2	1
	18.	1	3	1	3	3	1
	19.	0	3	2	5	5	3
	20.	1	4	1	3	4	3
	21.	3	3	1	3	4	4
	22.	3	6	1	2	3	3
	23.	3	7	1	3	3	2
	24.	2	4	1	2	2	1
	25.	2	1	1	2	2	1
	26.	3	2	4	6	2	2
	27.	3	3	1	2	5	2
	28.	4	1	2	3	3	4
	29.	6	1	2	3	3	3
	30.	4	1	3	3	3	2
	31.	4	2	2	3	4	1
Monatsstatistik	Monatsmittel	3	8	2	3	3	2
	Maximales Tagesmittel	6	21	4	7	5	4
	Median	3	4	1	3	2	1
	98-Perzentil	10	37	5	9	8	6
	5-jähr. Monatsmittel	5	8	4	6	6	3
	5-jähr. max. Tagesmittel	14	24	11	14	12	13

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

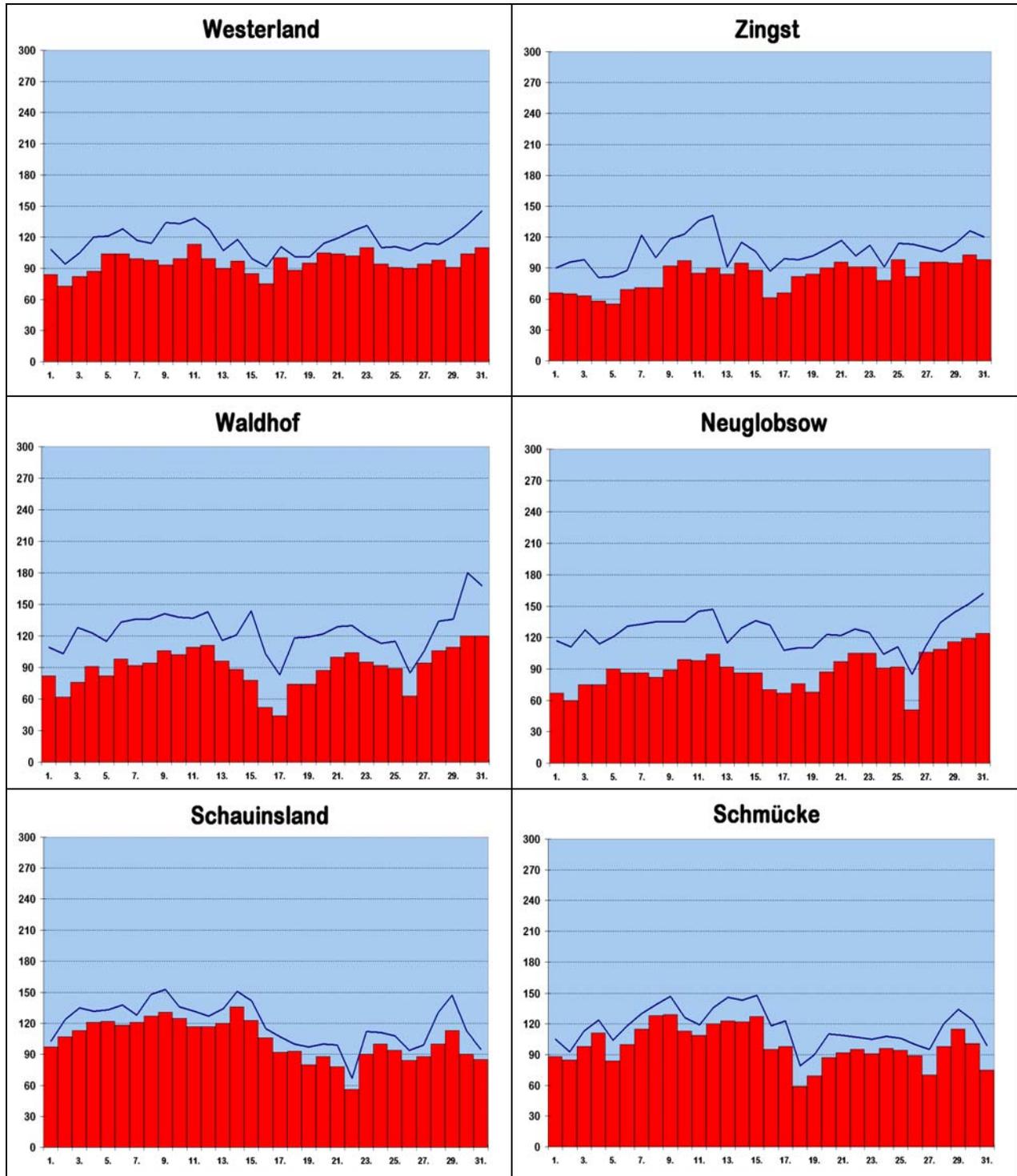
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	84	66	67	82	88	97
	2.	73	65	60	62	85	107
	3.	82	63	75	76	98	113
	4.	87	58	75	91	111	121
	5.	104	55	90	82	84	122
	6.	104	69	86	98	100	118
	7.	99	71	86	92	115	121
	8.	98	71	82	94	128	127
	9.	93	92	89	106	129	131
	10.	99	97	99	102	113	125
	11.	113	85	98	109	109	117
	12.	99	90	104	111	120	117
	13.	90	84	92	96	123	120
	14.	97	95	86	88	122	136
	15.	85	88	86	78	127	123
	16.	75	61	70	52	95	106
	17.	100	66	67	44	98	92
	18.	88	82	76	74	59	93
	19.	95	84	68	74	69	80
	20.	105	90	87	87	87	88
	21.	104	96	97	100	92	78
	22.	102	91	105	104	95	56
	23.	110	91	105	95	91	90
	24.	94	78	91	92	96	100
	25.	91	98	92	89	94	94
	26.	90	82	51	63	89	84
	27.	94	96	106	94	70	88
	28.	98	96	109	106	98	100
	29.	91	95	116	109	115	113
	30.	104	103	119	120	101	90
	31.	110	98	124	120	75	85
Monatsstatistik	Monatsmittel	95	83	89	90	99	104
	Maximales Tagesmittel	113	103	124	120	129	136
	Median	96	85	96	93	100	105
	98-Perzentil	131	121	144	141	138	142
	Max. 1-Stundenmittel	143	139	161	180	147	152
	5-jähr. Monatsmittel	90	80	74	75	93	100
	5-jähr. max. Tagesmittel	138	139	135	144	161	162

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

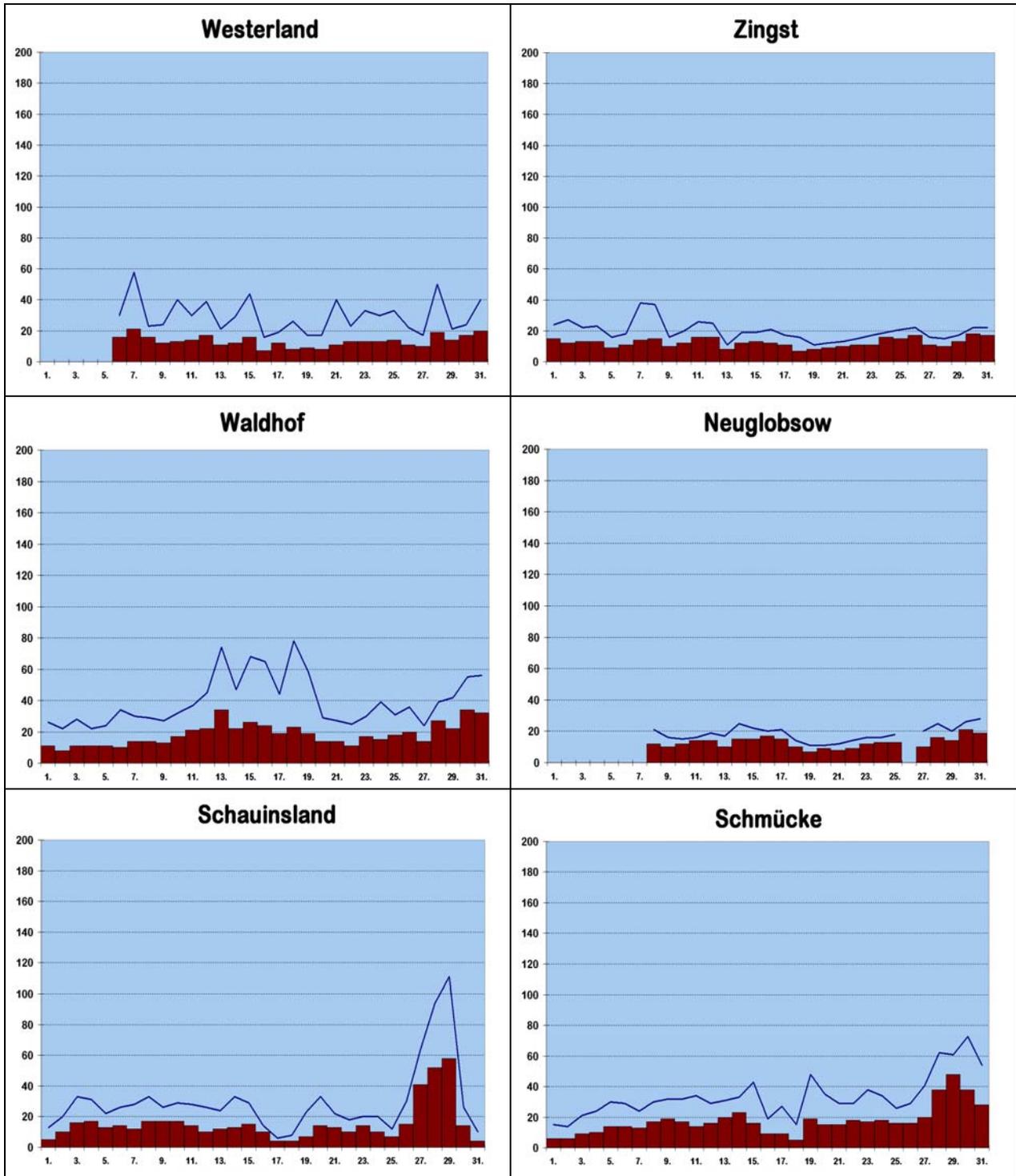
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	15	-	11	6	5
	2.	-	12	-	8	6	10
	3.	-	13	-	11	9	16
	4.	-	13	-	11	10	17
	5.	-	9	-	11	14	13
	6.	16	11	-	10	14	14
	7.	21	14	-	14	13	12
	8.	16	15	12	14	17	17
	9.	12	10	10	13	19	17
	10.	13	12	12	17	17	17
	11.	14	16	14	21	14	14
	12.	17	16	14	22	16	10
	13.	11	8	10	34	20	12
	14.	12	12	15	22	23	13
	15.	16	13	15	26	16	15
	16.	7	12	17	24	9	10
	17.	12	11	15	19	9	4
	18.	8	7	10	23	5	4
	19.	9	8	7	19	19	7
	20.	8	9	9	14	15	14
	21.	11	10	8	14	15	13
	22.	13	11	9	11	18	10
	23.	13	11	12	17	17	14
	24.	13	16	13	15	18	10
	25.	14	15	13	18	16	7
	26.	11	17	-	20	16	15
	27.	10	11	10	14	20	41
	28.	19	10	16	27	38	52
	29.	14	13	14	22	48	58
	30.	17	18	21	34	38	14
	31.	20	17	19	32	28	4
Monatsstatistik	Monatsmittel	13	12	13	18	18	15
	Maximales Tagesmittel	21	18	21	34	48	58
	Median	13	12	12	16	15	12
	98-Perzentil	32	23	24	50	54	62
	5-jähr. Monatsmittel	-	14	15	17	13	15
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	43	52	67	50	61

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima