

# **Konzentrationen von SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> und PM<sub>10</sub> aus dem Luftmessnetz des Umweltbundesamtes**

## **April 2006**

**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: SO<sub>2</sub> 0.2 µg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> 0.3 µg/m<sup>3</sup> Ozon 2 µg/m<sup>3</sup>. Die Messwerte der Gase sind auf 20 °C bezogen, für PM<sub>10</sub> auf 0 °C.**

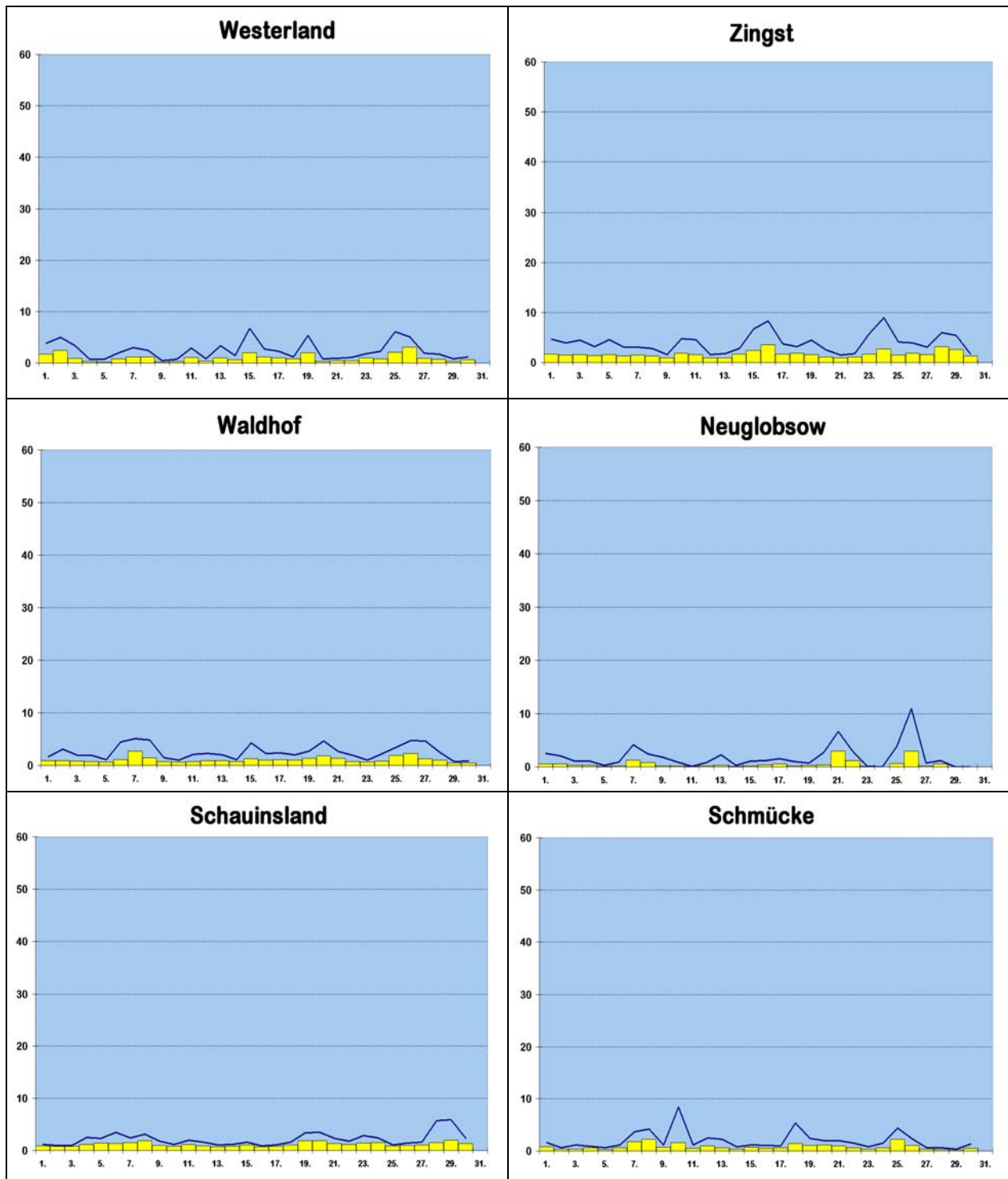
# Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.7	1.7	0.5	0.9	0.8	0.9
	2.	2.5	1.5	0.5	0.9	0.4	0.8
	3.	0.9	1.6	0.3	0.8	0.4	0.8
	4.	0.3	1.4	0.3	0.7	0.6	1.2
	5.	0.2	1.6	0.1	0.6	0.3	1.4
	6.	0.8	1.3	0.2	1.1	0.6	1.3
	7.	1.2	1.5	1.3	2.7	1.8	1.5
	8.	1.2	1.3	0.8	1.5	2.2	1.9
	9.	0.2	0.9	0.2	0.7	0.7	1.0
	10.	0.3	1.9	0.2	0.6	1.6	0.8
	11.	1.1	1.6	0.1	0.7	0.5	1.2
	12.	0.4	0.9	0.2	0.9	1.0	0.9
	13.	1.0	0.9	0.3	0.9	0.6	0.7
	14.	0.6	1.7	0.1	0.7	0.4	0.8
	15.	2.0	2.4	0.2	1.3	0.7	1.1
	16.	1.2	3.5	0.4	1.0	0.5	0.7
	17.	1.0	1.7	0.5	1.1	0.6	0.8
	18.	0.8	1.9	0.2	1.0	1.4	1.1
	19.	2.0	1.6	0.3	1.4	1.1	1.9
	20.	0.3	1.1	0.4	1.8	1.2	1.9
	21.	0.5	0.9	3.0	1.4	1.0	1.3
	22.	0.5	1.1	1.2	0.7	0.6	1.2
	23.	1.0	1.7	0.1	0.6	0.4	1.4
	24.	0.8	2.7	-	0.8	0.6	1.5
	25.	2.1	1.5	0.6	1.9	2.2	0.9
	26.	3.1	1.9	3.0	2.3	1.1	1.0
	27.	0.9	1.6	0.2	1.3	0.4	1.1
	28.	0.7	3.2	0.5	1.0	0.3	1.5
	29.	0.3	2.6	-	0.5	0.2	2.0
	30.	0.6	1.3	-	0.5	0.5	1.3
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.0	1.7	0.6	1.1	0.8	1.2
	Maximales Tagesmittel	3.1	3.5	3.0	2.7	2.2	2.0
	Median	0.7	1.3	0.1	0.8	0.6	1.0
	98-Perzentil	4.2	5.2	4.6	3.8	3.2	2.8
	5-jähr. Monatsmittel	2.0	2.3	2.0	2.3	1.7	1.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	6.9	7.0	9.9	7.6	8.2	4.3

# Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

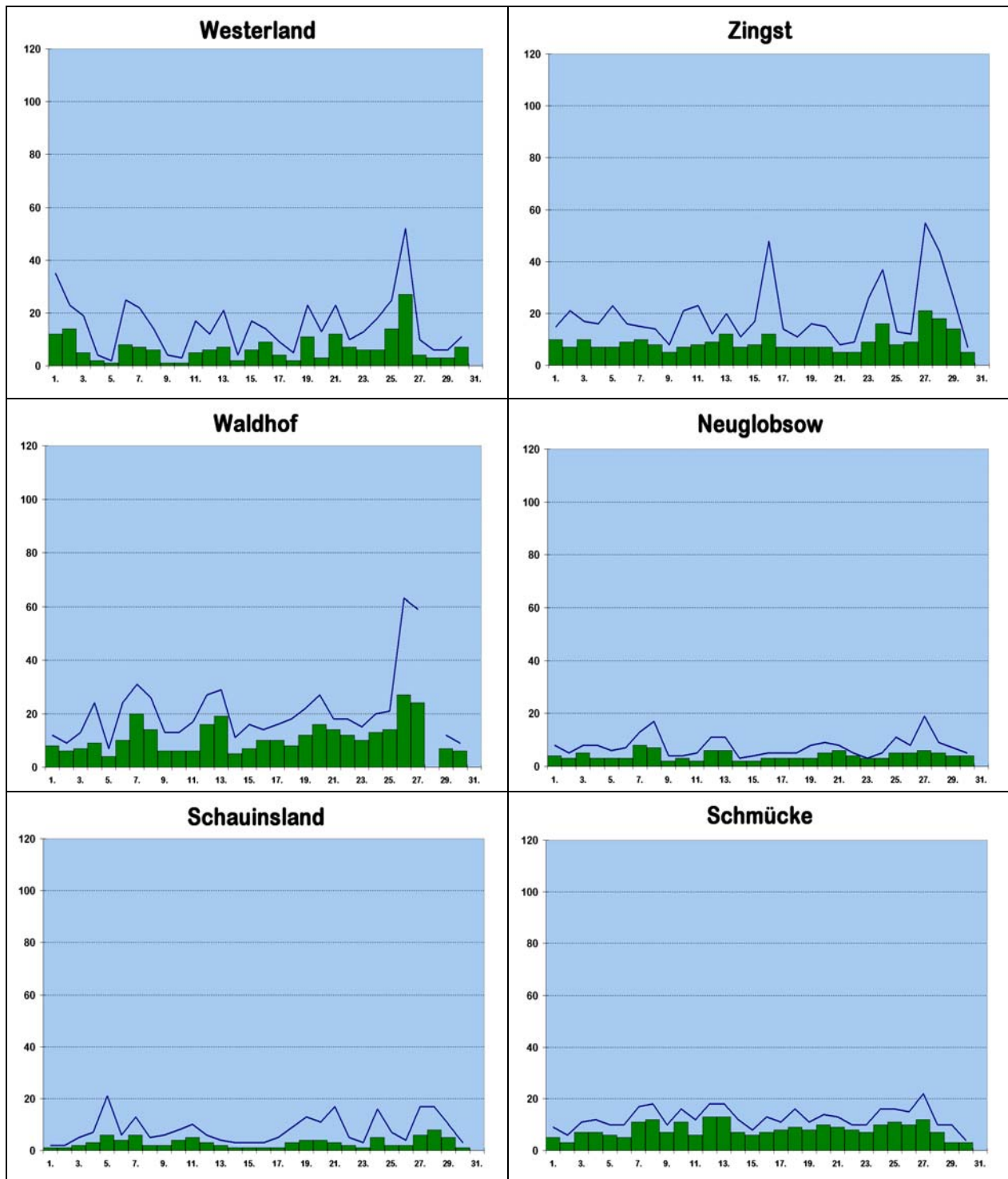
# Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	12	10	4	8	5	1
	2.	14	7	3	6	3	1
	3.	5	10	5	7	7	2
	4.	2	7	3	9	7	3
	5.	1	7	3	4	6	6
	6.	8	9	3	10	5	4
	7.	7	10	8	20	11	6
	8.	6	8	7	14	12	2
	9.	1	5	2	6	7	2
	10.	1	7	3	6	11	4
	11.	5	8	2	6	6	5
	12.	6	9	6	16	13	3
	13.	7	12	6	19	13	2
	14.	2	7	2	5	7	1
	15.	6	8	2	7	6	1
	16.	9	12	3	10	7	1
	17.	4	7	3	10	8	1
	18.	2	7	3	8	9	3
	19.	11	7	3	12	8	4
	20.	3	7	5	16	10	4
	21.	12	5	6	14	9	3
	22.	7	5	4	12	8	2
	23.	6	9	3	10	7	1
	24.	6	16	3	13	10	5
	25.	14	8	5	14	11	2
	26.	27	9	5	27	10	2
	27.	4	21	6	24	12	6
	28.	3	18	5	-	7	8
	29.	3	14	4	7	3	5
	30.	7	5	4	6	3	1
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	7	9	4	11	8	3
	Maximales Tagesmittel	27	21	8	27	13	8
	Median	5	8	4	10	8	2
	98-Perzentil	25	27	11	29	16	12
	5-jähr. Monatsmittel	7	11	7	8	9	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	19	47	16	20	20	21

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

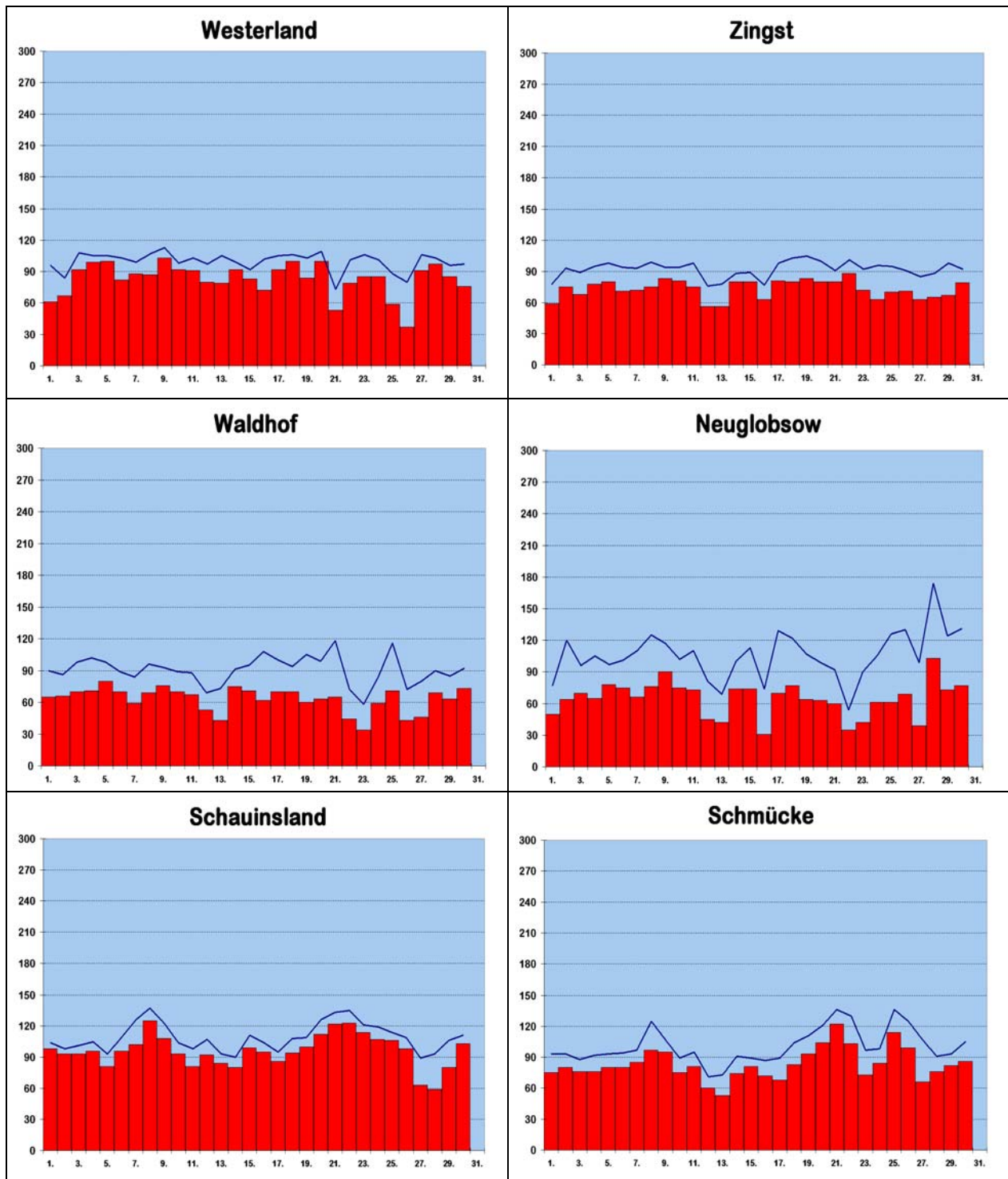
# Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	61	59	50	65	75	98
	2.	67	75	64	66	80	93
	3.	92	68	70	70	76	93
	4.	99	78	65	71	76	96
	5.	100	80	78	80	80	81
	6.	82	71	75	70	80	96
	7.	88	72	66	59	85	102
	8.	87	75	76	69	97	125
	9.	103	83	90	76	95	108
	10.	92	81	75	70	75	93
	11.	91	75	73	67	81	81
	12.	80	56	45	53	60	92
	13.	79	56	42	43	53	84
	14.	92	80	74	75	74	80
	15.	83	80	74	71	81	99
	16.	72	63	31	62	72	95
	17.	92	81	70	70	68	86
	18.	100	80	77	70	83	94
	19.	84	83	64	60	93	100
	20.	100	80	63	63	104	112
	21.	53	80	60	65	122	122
	22.	79	88	35	44	103	123
	23.	85	72	42	34	73	114
	24.	85	63	61	59	84	107
	25.	59	70	61	71	114	106
	26.	37	71	69	43	99	98
	27.	91	63	39	46	66	63
	28.	97	65	103	69	76	59
	29.	85	67	73	63	82	80
	30.	76	79	77	73	86	103
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	83	73	65	63	83	96
	Maximales Tagesmittel	103	88	103	80	122	125
	Median	89	75	62	63	81	97
	98-Perzentil	107	98	123	102	126	130
	Max. 1-Stundenmittel	-	-	-	-	-	-
	5-jähr. Monatsmittel	84	81	70	75	89	98
5-jähr. max. Tagesmittel	123	127	123	121	141	139	

# Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

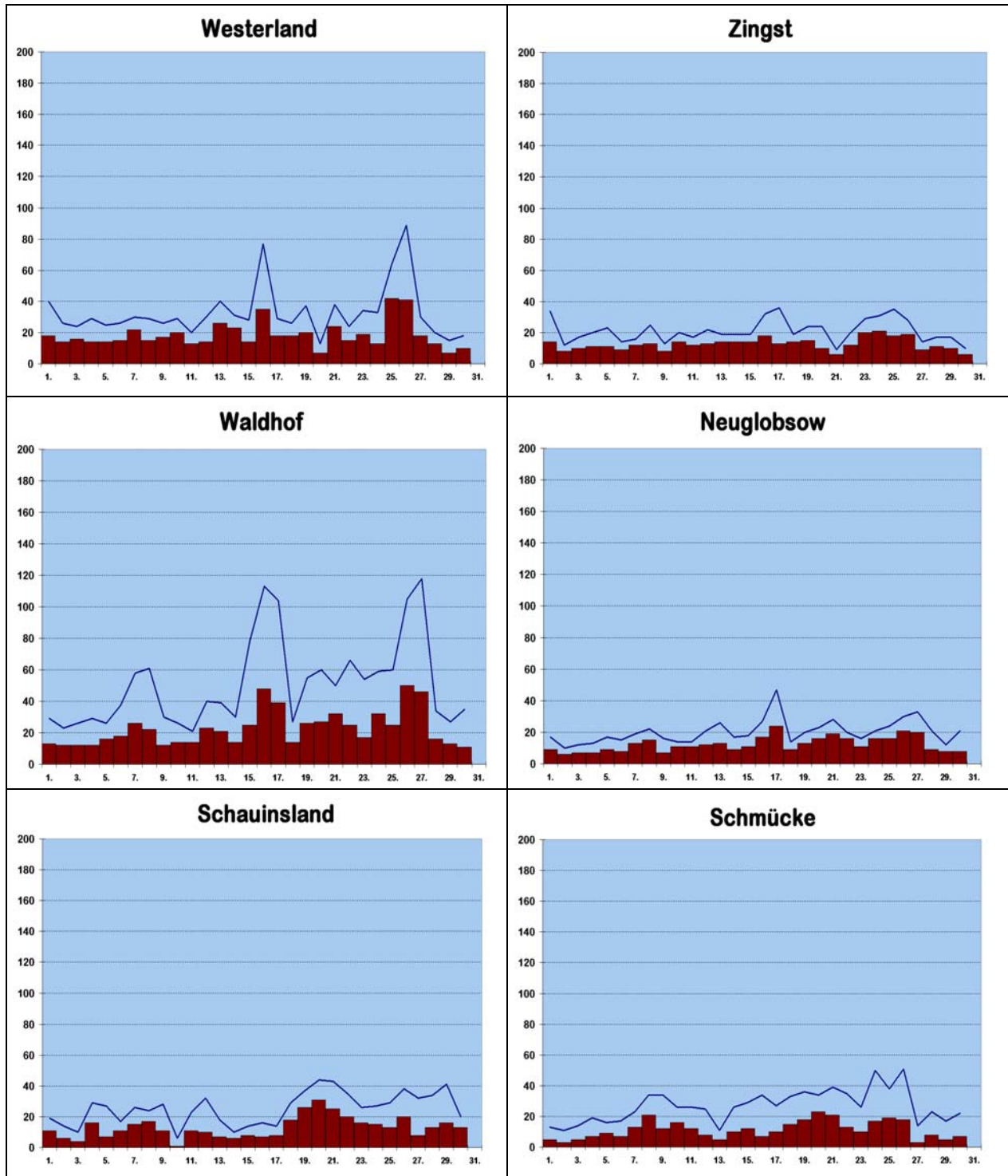
# Feinstaub PM<sub>10</sub>

in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	18	14	9	13	5	11
	2.	14	8	6	12	3	6
	3.	16	10	7	12	5	4
	4.	14	11	7	12	7	16
	5.	14	11	9	16	9	7
	6.	15	9	8	18	7	11
	7.	22	12	13	26	13	15
	8.	15	13	15	22	21	17
	9.	17	8	7	12	12	11
	10.	20	14	11	14	16	1
	11.	13	12	11	14	12	11
	12.	14	13	12	23	8	10
	13.	26	14	13	21	5	7
	14.	23	14	9	14	10	6
	15.	14	14	11	25	12	8
	16.	35	18	17	48	7	7
	17.	18	13	24	39	10	8
	18.	18	14	9	14	15	18
	19.	20	15	13	26	18	26
	20.	7	10	16	27	23	31
	21.	24	6	19	32	21	25
	22.	15	12	16	25	13	20
	23.	19	20	11	17	10	16
	24.	13	21	16	32	17	15
	25.	42	18	16	25	19	13
	26.	41	19	21	50	18	20
	27.	18	9	20	46	3	8
	28.	13	11	9	16	8	13
	29.	7	10	8	13	5	16
	30.	10	6	8	11	7	13
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	18	13	12	23	11	13
	Maximales Tagesmittel	42	21	24	50	23	31
	Median	17	12	11	18	9	12
	98-Perzentil	56	28	28	83	32	35
	5-jähr. Monatsmittel	-	18	20	22	18	16
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	70	81	98	46	45



# PM<sub>10</sub> in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima