

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

## **Juni 2008**

**Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.**

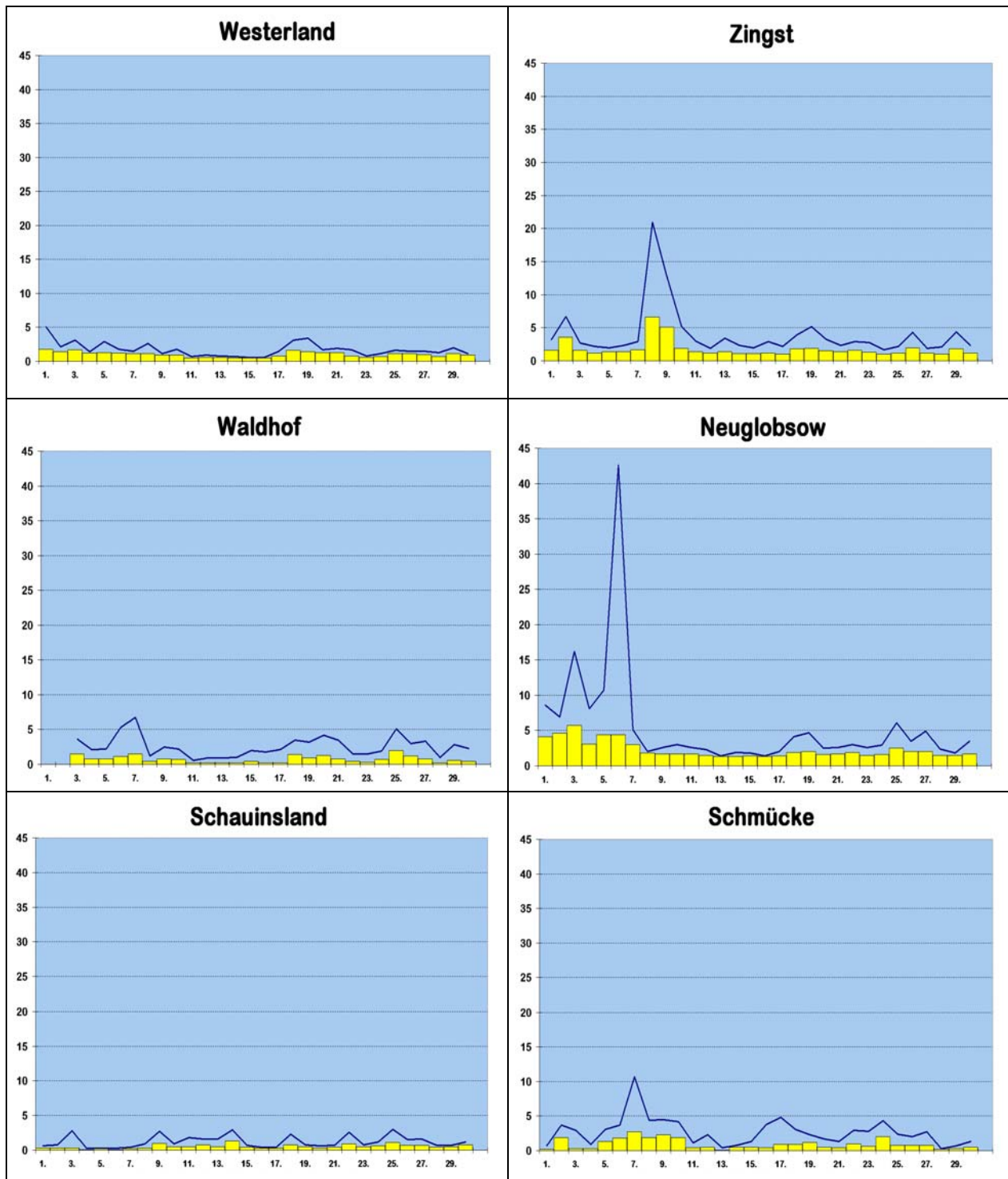
**Die Nachweisgrenzen sind: SO<sub>2</sub> 0.2 µg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> 0.3 µg/m<sup>3</sup> Ozon 2 µg/m<sup>3</sup>. Die Messwerte der Gase sind auf 20 °C bezogen, für PM<sub>10</sub> auf 0 °C.**

# Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.8	1.6	4.1	-	0.2	0.3
	2.	1.4	3.6	4.6	-	1.9	0.3
	3.	1.7	1.6	5.7	1.5	0.3	0.3
	4.	1.2	1.2	3.1	0.8	0.3	0.1
	5.	1.3	1.4	4.4	0.8	1.3	0.2
	6.	1.2	1.4	4.4	1.1	1.8	0.1
	7.	1.1	1.7	3.0	1.5	2.7	0.2
	8.	1.1	6.6	1.8	0.4	1.9	0.3
	9.	0.9	5.1	1.7	0.8	2.3	1.0
	10.	0.9	1.9	1.7	0.7	1.9	0.5
	11.	0.5	1.4	1.7	0.2	0.4	0.5
	12.	0.6	1.2	1.5	0.2	0.5	0.8
	13.	0.6	1.4	1.3	0.2	0.1	0.5
	14.	0.5	1.1	1.3	0.2	0.5	1.3
	15.	0.5	1.1	1.4	0.4	0.5	0.4
	16.	0.5	1.2	1.3	0.2	0.4	0.3
	17.	0.8	1.0	1.4	0.2	0.9	0.3
	18.	1.6	1.8	1.9	1.4	0.9	0.8
	19.	1.4	1.9	2.0	0.9	1.2	0.5
	20.	1.3	1.5	1.6	1.3	0.5	0.3
	21.	1.3	1.4	1.7	0.8	0.4	0.4
	22.	0.8	1.6	1.9	0.4	1.0	0.9
	23.	0.6	1.3	1.5	0.3	0.6	0.5
	24.	0.7	1.0	1.6	0.7	2.0	0.6
	25.	1.1	1.2	2.5	2.0	0.8	1.1
	26.	1.1	2.0	2.0	1.2	0.8	0.7
	27.	1.0	1.2	2.0	0.8	0.8	0.7
	28.	0.7	1.0	1.5	0.2	0.2	0.4
	29.	1.1	1.8	1.5	0.6	0.3	0.5
	30.	0.9	1.2	1.7	0.4	0.5	0.8
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.0	1.8	2.3	0.7	0.9	0.5
	Maximales Tagesmittel	1.8	6.6	5.7	2.0	2.7	1.3
	Median	0.9	1.3	1.7	0.4	0.6	0.4
	98-Perzentil	2.3	7.7	7.5	3.2	3.5	1.8
	5-jähr. Monatsmittel	0.9	1.7	0.8	1.0	1.1	1.1
5-jähr. max. Tagesmittel	3.3	5.7	5.3	3.5	6.2	6.5	

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



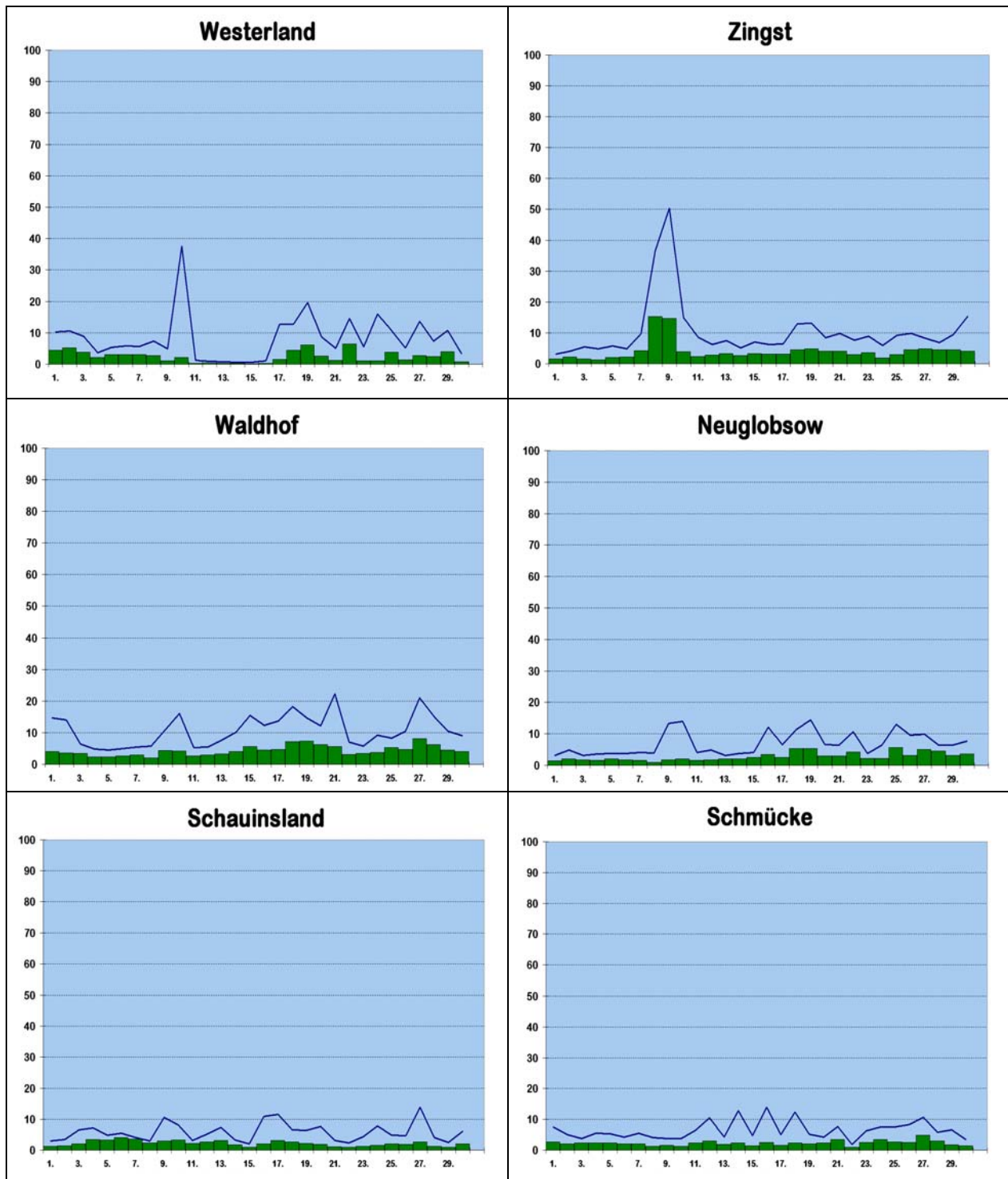
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

# Stickstoffdioxid

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

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	4.5	1.6	1.4	4.1	2.7	1.3
	2.	5.2	2.2	2.0	3.6	2.1	1.4
	3.	3.9	1.6	1.8	3.5	2.3	2.1
	4.	2.2	1.3	1.5	2.4	2.3	3.4
	5.	3.0	2.0	2.0	2.4	2.4	3.3
	6.	3.1	2.2	1.8	2.6	2.1	4.0
	7.	3.0	4.2	1.5	3.0	2.0	3.6
	8.	2.7	15.3	1.0	2.1	1.2	2.4
	9.	1.1	14.6	1.8	4.4	1.5	2.9
	10.	2.2	3.9	2.1	4.2	1.2	3.2
	11.	0.3	2.3	1.5	2.7	2.3	2.2
	12.	0.4	2.8	1.7	3.0	3.0	2.6
	13.	0.3	3.3	2.0	3.3	1.9	3.1
	14.	0.3	2.6	2.1	4.1	2.4	1.7
	15.	0.2	3.2	2.5	5.6	1.4	1.0
	16.	0.3	3.1	3.5	4.5	2.5	2.0
	17.	1.5	3.1	2.5	4.7	1.5	3.1
	18.	4.5	4.6	5.3	7.2	2.4	2.6
	19.	6.2	4.8	5.4	7.3	2.1	2.2
	20.	2.6	4.1	3.0	6.3	2.4	1.8
	21.	1.3	4.1	3.0	5.6	3.4	1.1
	22.	6.4	3.0	4.2	3.1	0.9	1.0
	23.	1.1	3.6	2.2	3.4	2.5	1.3
	24.	1.1	1.8	2.2	3.7	3.4	1.5
	25.	3.9	2.9	5.7	5.3	2.7	2.0
	26.	1.4	4.5	3.2	4.7	2.5	1.8
	27.	2.7	4.9	5.0	8.1	4.8	2.6
	28.	2.5	4.6	4.5	6.2	3.0	1.2
	29.	4.0	4.5	3.2	4.6	1.7	1.0
	30.	0.7	4.0	3.6	4.0	1.4	2.1
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.4	4.0	2.8	4.3	2.3	2.2
	Maximales Tagesmittel	6.4	15.3	5.7	8.1	4.8	4.0
	Median	1.5	2.8	2.0	3.5	2.0	1.8
	98-Perzentil	0.7	22.9	9.0	3.7	6.5	6.4
	5-jähr. Monatsmittel	3.9	6.9	3.8	5.8	5.5	3.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.7	19.0	9.3	2.5	9.6	9.2

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

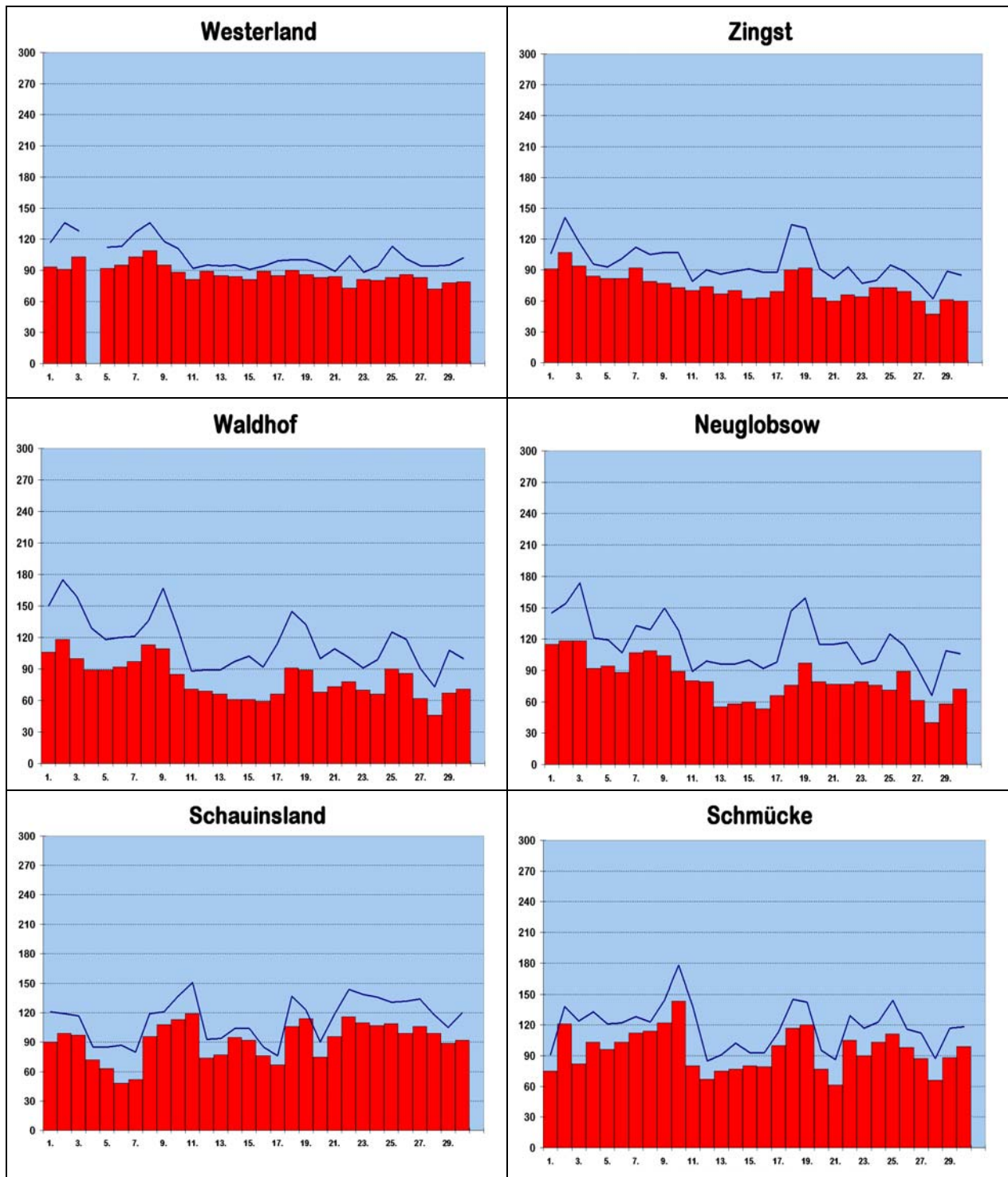
# Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	93	91	115	106	75	90
	2.	91	107	118	118	121	99
	3.	103	94	118	100	82	97
	4.	-	84	92	89	103	72
	5.	92	82	94	89	96	63
	6.	95	82	88	92	103	48
	7.	103	92	107	97	112	52
	8.	109	79	109	113	114	96
	9.	95	77	104	109	122	108
	10.	88	73	89	85	143	113
	11.	81	70	80	71	80	119
	12.	89	74	79	69	67	74
	13.	85	67	55	66	75	77
	14.	84	70	58	61	77	95
	15.	81	62	60	61	80	92
	16.	89	63	53	59	79	76
	17.	85	69	66	66	100	67
	18.	90	90	76	91	117	106
	19.	86	92	97	89	120	114
	20.	83	63	79	68	77	75
	21.	84	60	77	73	61	96
	22.	73	66	77	78	105	116
	23.	81	64	79	70	90	110
	24.	80	73	76	66	103	107
	25.	83	73	71	90	111	109
	26.	86	69	89	86	98	99
	27.	83	60	61	62	87	106
	28.	72	47	40	46	66	99
	29.	78	61	58	67	88	89
	30.	79	60	72	71	99	92
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	87	74	81	80	95	92
	Maximales Tagesmittel	109	107	118	118	143	119
	Median	85	75	84	79	93	92
	98-Perzentil	123	125	147	148	142	135
	Max. 1-Stundenmittel	136	141	172	175	176	151
	5-jähr. Monatsmittel	85	73	69	71	99	109
	5-jähr. max. Tagesmittel	120	120	122	117	161	179

# Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

# Feinstaub PM<sub>10</sub>

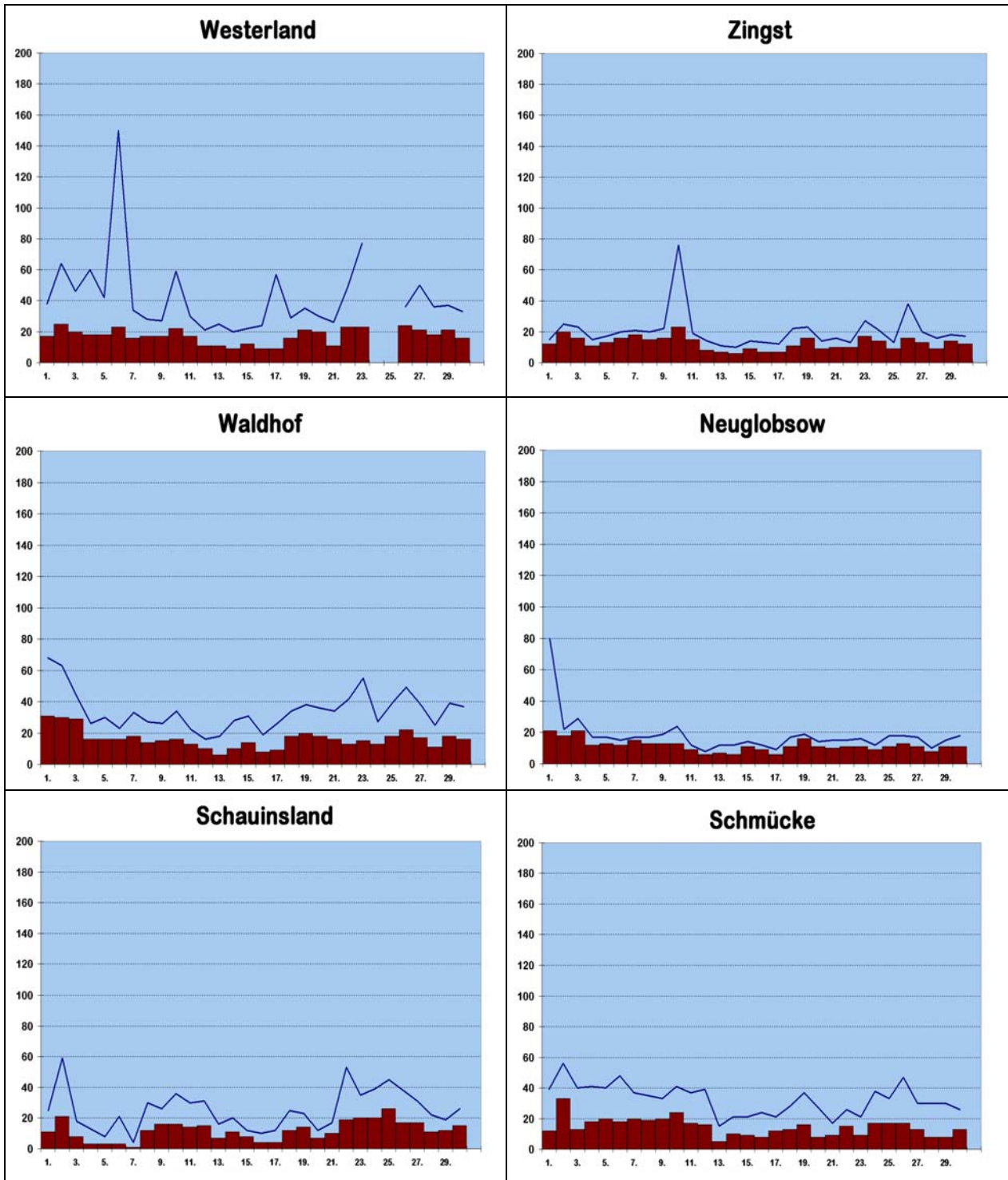
in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 0 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globsow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	17	12	21	31	12	11
	2.	25	20	18	30	33	21
	3.	20	16	21	29	13	8
	4.	18	11	12	16	18	3
	5.	18	13	13	16	20	3
	6.	23	16	12	16	18	3
	7.	16	18	15	18	20	1
	8.	17	15	13	14	19	12
	9.	17	16	13	15	20	16
	10.	22	23	13	16	24	16
	11.	17	15	9	13	17	14
	12.	11	8	6	10	16	15
	13.	11	7	7	6	5	7
	14.	9	6	6	10	10	11
	15.	12	9	11	14	9	8
	16.	9	7	9	8	8	4
	17.	9	7	6	9	12	4
	18.	16	11	11	18	13	12
	19.	21	16	16	20	16	14
	20.	20	9	11	18	8	7
	21.	11	10	10	16	9	10
	22.	23	10	11	13	15	19
	23.	23	17	11	15	9	20
	24.	-	14	9	13	17	20
	25.	-	9	11	18	17	26
	26.	24	16	13	22	17	17
	27.	21	13	11	17	13	17
	28.	18	9	8	11	8	11
	29.	21	14	11	18	8	12
	30.	16	12	11	16	13	15
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	13	12	16	15	12
	Maximales Tagesmittel	25	23	21	31	33	26
	Median	16	12	11	15	14	11
	98-Perzentil	38	24	22	39	38	32
	5-jähr. Monatsmittel	-	14	14	18	15	19
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	35	37	37	30	55



# PM<sub>10</sub>

in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima