

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

## Oktober 2014

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 und PM<sub>10</sub> sind auf 20 °C bezogen.

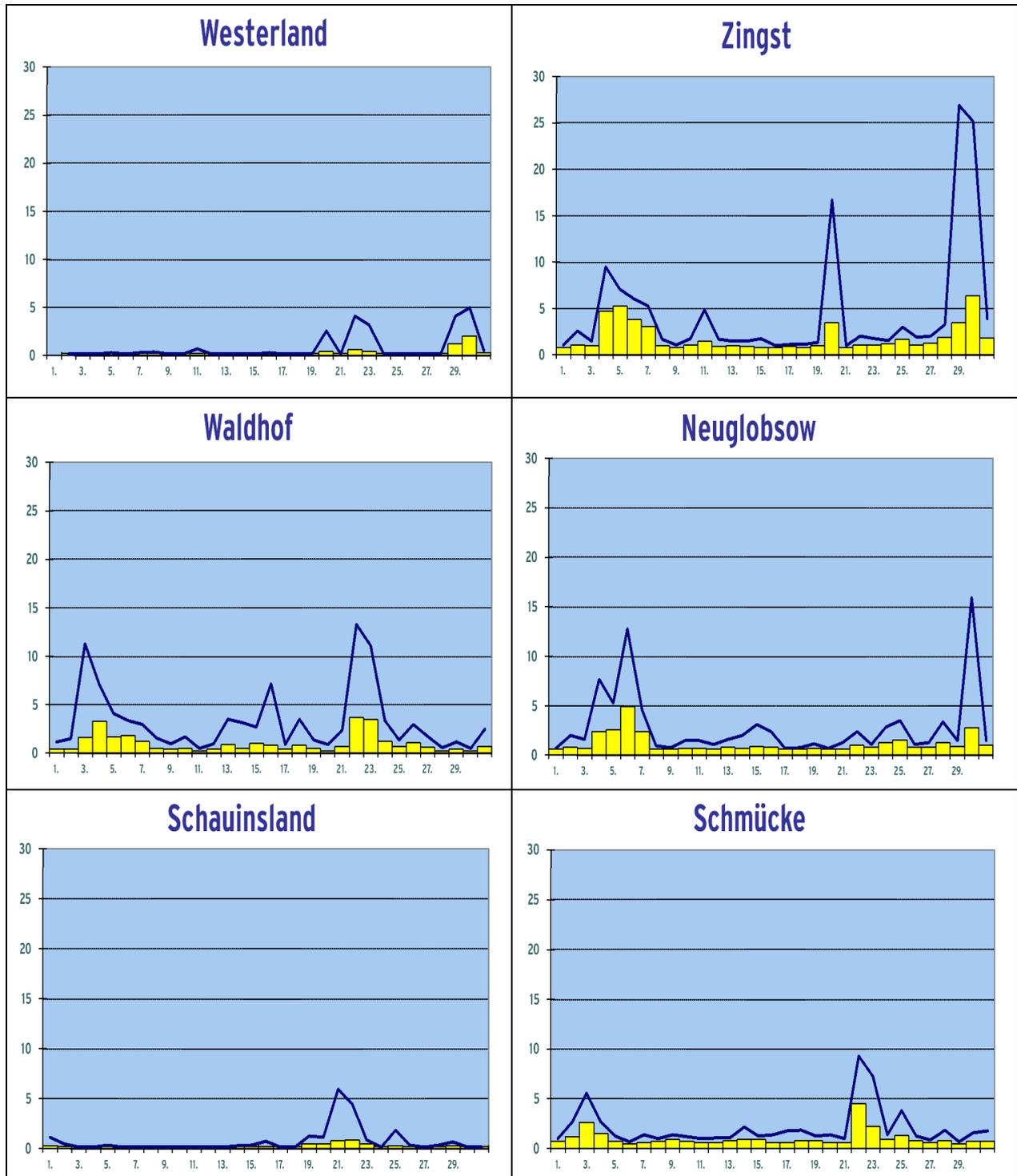
# Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	-	0.8	0.6	0.4	0.7	0.3
	2.	0.2	1.1	0.8	0.4	1.2	0.2
	3.	0.2	1.0	0.7	1.6	2.6	0.2
	4.	0.2	4.7	2.4	3.3	1.5	0.2
	5.	0.2	5.3	2.6	1.7	0.7	0.2
	6.	0.2	3.8	4.9	1.8	0.5	0.2
	7.	0.2	3.1	2.4	1.2	0.6	0.2
	8.	0.2	1.0	0.6	0.5	0.7	0.2
	9.	0.2	0.8	0.6	0.4	0.9	0.2
	10.	0.2	1.1	0.7	0.5	0.7	0.2
	11.	0.2	1.5	0.7	0.2	0.6	0.2
	12.	0.2	0.9	0.6	0.4	0.6	0.2
	13.	0.2	1.0	0.8	0.9	0.8	0.2
	14.	0.2	0.9	0.7	0.5	0.9	0.2
	15.	0.2	0.8	0.9	1.0	0.9	0.2
	16.	0.2	0.8	0.8	0.8	0.6	0.2
	17.	0.2	0.9	0.6	0.4	0.6	0.2
	18.	0.2	0.8	0.6	0.8	0.8	0.2
	19.	0.2	1.0	0.7	0.5	0.8	0.5
	20.	0.4	3.5	0.6	0.2	0.6	0.5
	21.	0.2	0.8	0.6	0.7	0.6	0.8
	22.	0.6	1.1	1.0	3.7	4.5	0.9
	23.	0.4	1.1	0.8	3.5	2.2	0.5
	24.	0.2	1.2	1.3	1.2	0.9	0.2
	25.	0.2	1.7	1.5	0.7	1.3	0.3
	26.	0.2	1.1	0.8	1.1	0.8	0.2
	27.	0.2	1.3	0.8	0.6	0.6	0.2
	28.	0.2	1.9	1.3	0.2	0.8	0.2
	29.	1.2	3.5	0.9	0.4	0.5	0.3
	30.	2.0	6.4	2.8	0.2	0.7	0.2
	31.	0.3	1.8	1.0	0.7	0.7	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.3	1.8	1.2	1.0	1.0	0.3
	Maximales Tagesmittel	2.0	6.4	4.9	3.7	4.5	0.9
	Median	0.2	1.0	0.7	0.5	0.7	0.2
	98-Perzentil	2.5	7.1	5.5	6.4	4.6	1.2
	5-jähr. Monatsmittel	0.7	1.2	1.2	1.3	1.1	0.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.5	4.8	3.9	4.1	9.2	2.4

# Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

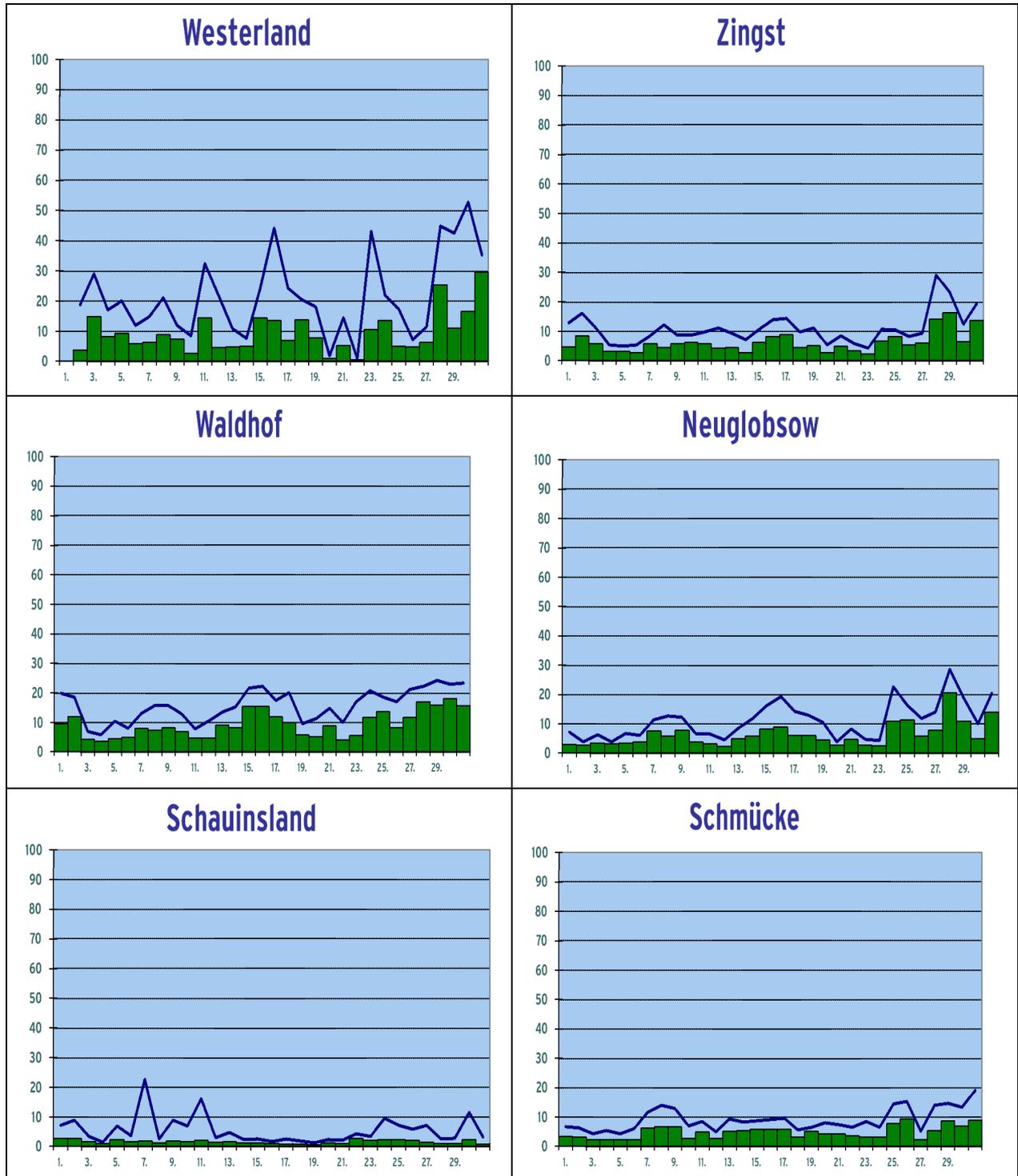
# Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	4.7	2.9	9.5	3.5	2.8
	2.	3.8	8.4	2.8	12.0	3.1	2.8
	3.	14.8	5.9	3.5	4.3	2.4	1.7
	4.	8.3	3.1	3.1	3.7	2.3	0.9
	5.	9.3	3.2	3.4	4.5	2.3	2.3
	6.	5.9	2.7	3.9	5.0	2.4	1.7
	7.	6.4	5.8	7.6	7.9	6.3	1.9
	8.	8.8	4.5	5.9	7.4	6.7	1.2
	9.	7.3	5.7	7.9	8.3	6.8	1.8
	10.	2.6	6.2	3.9	6.9	2.8	1.7
	11.	14.5	5.8	3.1	4.7	4.9	2.1
	12.	4.5	4.2	2.3	4.8	2.7	1.4
	13.	4.8	4.5	4.9	9.0	5.1	1.6
	14.	5.0	2.8	5.9	8.1	5.4	1.2
	15.	14.4	6.2	8.2	15.4	5.8	1.3
	16.	13.5	8.1	9.0	15.5	5.8	1.0
	17.	7.0	8.8	6.0	11.9	5.8	0.8
	18.	13.7	4.4	6.0	10.0	3.2	0.8
	19.	7.7	5.1	4.5	5.7	5.1	0.6
	20.	0.9	2.8	2.7	5.2	4.4	1.1
	21.	5.2	5.0	4.7	8.8	4.2	1.0
	22.	0.5	3.5	2.8	4.0	3.7	2.8
	23.	10.5	2.3	2.5	5.5	3.3	2.0
	24.	13.6	6.6	10.9	11.6	3.3	2.4
	25.	5.0	8.3	11.4	13.7	7.8	2.2
	26.	4.8	5.3	5.8	8.2	9.3	2.1
	27.	6.4	6.1	7.9	11.6	2.3	1.5
	28.	25.3	14.1	20.7	17.0	5.4	1.0
	29.	11.1	16.4	10.8	15.8	8.6	1.0
	30.	16.6	6.5	4.9	18.1	6.9	2.4
	31.	29.5	13.6	14.0	15.7	8.9	0.7
Monatsstatistik	Monatsmittel	9.4	6.1	6.2	9.3	4.8	1.6
	Maximales Tagesmittel	29.5	16.4	20.7	18.1	9.3	2.8
	Median	7.1	5.1	4.5	8.1	4.3	1.1
	98-Perzentil	33.6	18.9	19.5	21.2	13.2	6.9
	5-jähr. Monatsmittel	6.2	7.4	5.5	8.9	5.2	2.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	27.3	19.5	16.3	21.5	16.4	13.3

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

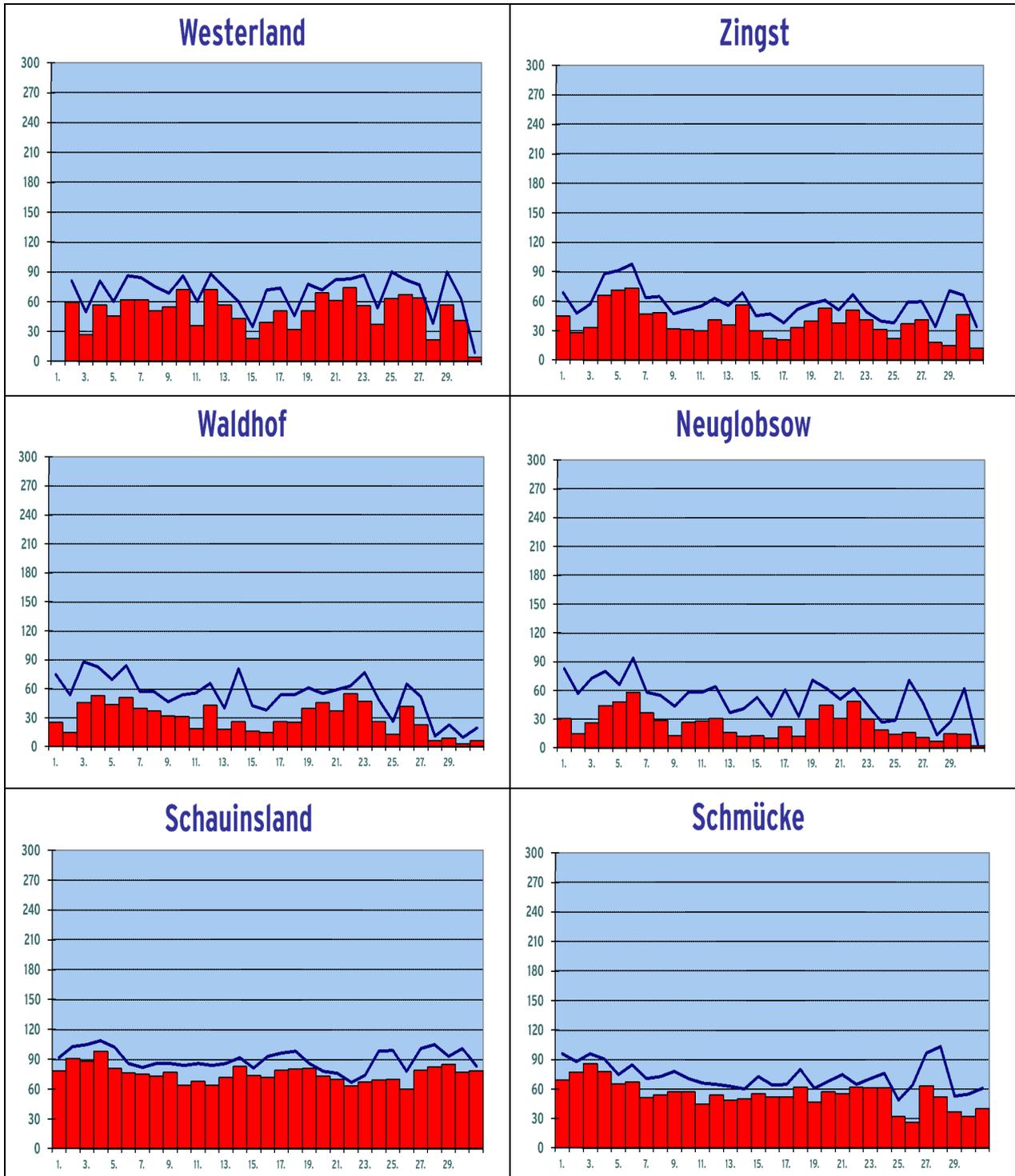
# Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	45	31	25	69	78
	2.	59	28	15	15	77	91
	3.	27	33	26	46	86	88
	4.	57	66	44	53	78	98
	5.	46	71	48	44	65	81
	6.	62	73	58	51	67	76
	7.	62	47	37	40	51	75
	8.	51	48	29	37	54	73
	9.	55	32	13	32	57	77
	10.	72	31	27	31	57	64
	11.	36	30	28	19	45	68
	12.	72	41	31	43	54	64
	13.	57	36	16	18	49	72
	14.	43	56	12	26	50	83
	15.	23	30	13	16	55	74
	16.	39	22	10	15	52	72
	17.	51	21	22	26	52	79
	18.	32	33	12	25	62	80
	19.	51	40	30	40	47	81
	20.	69	53	45	46	57	73
	21.	61	38	31	37	55	70
	22.	74	51	49	55	62	63
	23.	56	41	30	47	61	67
	24.	37	31	19	26	61	69
	25.	63	22	14	13	32	70
	26.	67	37	16	42	26	60
	27.	64	41	11	23	63	79
	28.	22	18	7	6	52	82
	29.	57	15	15	9	37	85
	30.	41	46	14	3	32	77
	31.	4	12	2	6	40	78
Monatsstatistik	Monatsmittel	50	38	24	30	55	76
	Maximales Tagesmittel	74	73	58	55	86	98
	Median	52	38	20	27	57	76
	98-Perzentil	86	83	73	76	91	102
	Max. 1-Stundenmittel	90	98	94	88	101	108
	5-jähr. Monatsmittel	54	46	33	37	56	75
	5-jähr. max. Tagesmittel	91	72	67	73	111	121

# Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

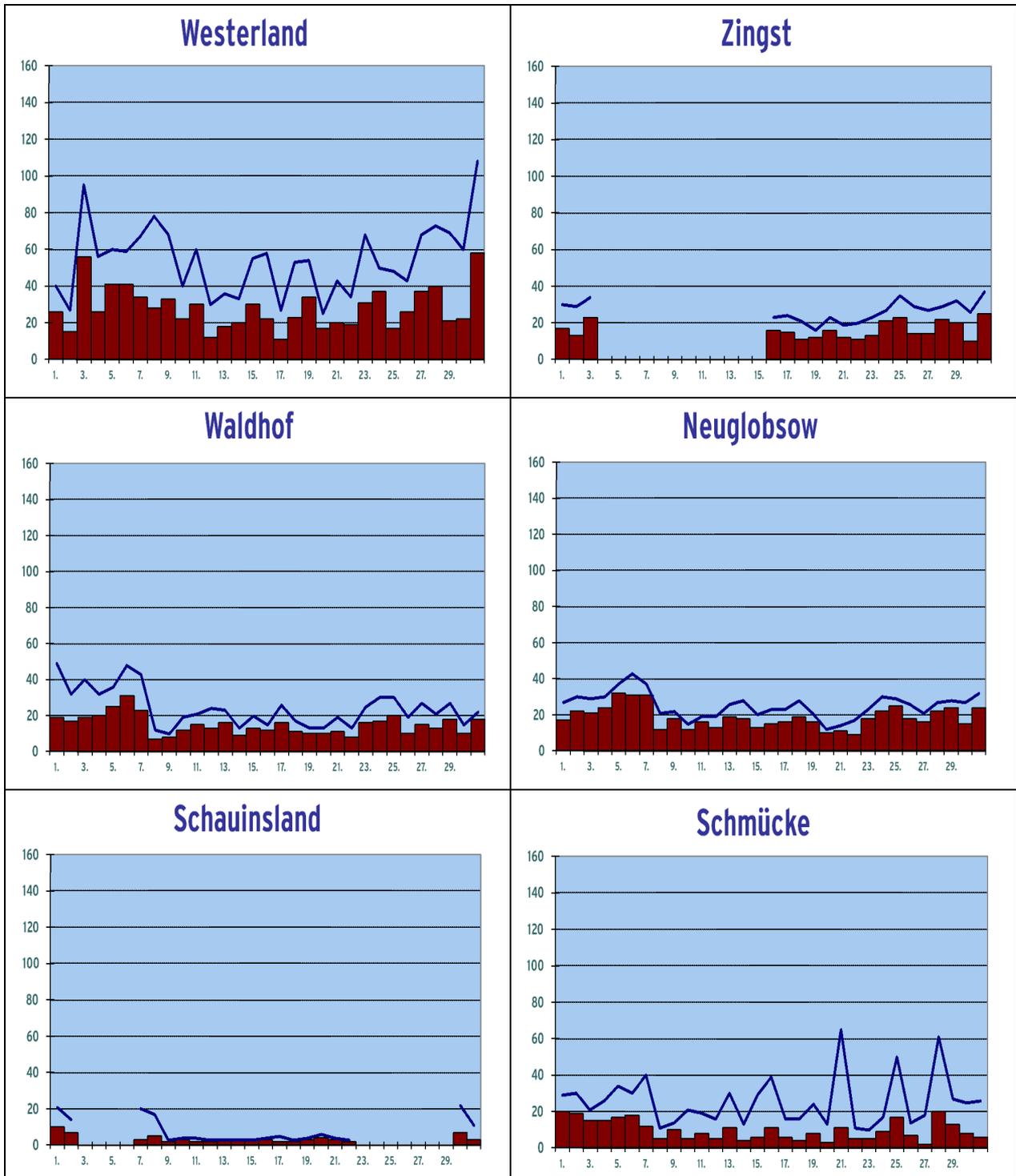
# Feinstaub PM<sub>10</sub>

in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	26	17	17	19	20	10
	2.	15	13	22	17	19	7
	3.	56	23	21	19	15	-
	4.	26	-	24	20	15	-
	5.	41	-	32	25	17	-
	6.	41	-	31	31	18	-
	7.	34	-	31	23	12	3
	8.	28	-	12	7	5	5
	9.	33	-	18	8	10	2
	10.	22	-	12	12	5	3
	11.	30	-	16	15	8	2
	12.	12	-	13	13	5	2
	13.	18	-	19	16	11	3
	14.	20	-	18	9	4	3
	15.	30	-	13	13	6	3
	16.	22	16	15	12	11	3
	17.	11	15	16	16	6	2
	18.	23	11	19	11	4	2
	19.	34	12	16	10	8	3
	20.	17	16	10	10	3	4
	21.	20	12	11	11	11	3
	22.	19	11	9	8	5	2
	23.	31	13	18	16	5	-
	24.	37	21	22	17	9	-
	25.	17	23	25	20	17	-
	26.	26	14	18	10	7	-
	27.	37	14	16	15	2	-
	28.	40	22	22	13	20	-
	29.	21	20	24	18	13	-
	30.	22	10	15	10	8	7
	31.	58	25	24	18	6	3
Monatsstatistik	Monatsmittel	28	-	19	15	10	4
	Maximales Tagesmittel	58	-	32	31	20	10
	Median	25	-	18	13	8	3
	98-Perzentil	72	-	36	36	31	15
	5-jähr. Monatsmittel	18	15	16	15	11	8
	5-jähr. max. Tagesmittel	53	42	41	39	48	30

# PM<sub>10</sub>

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima