

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

## November 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.

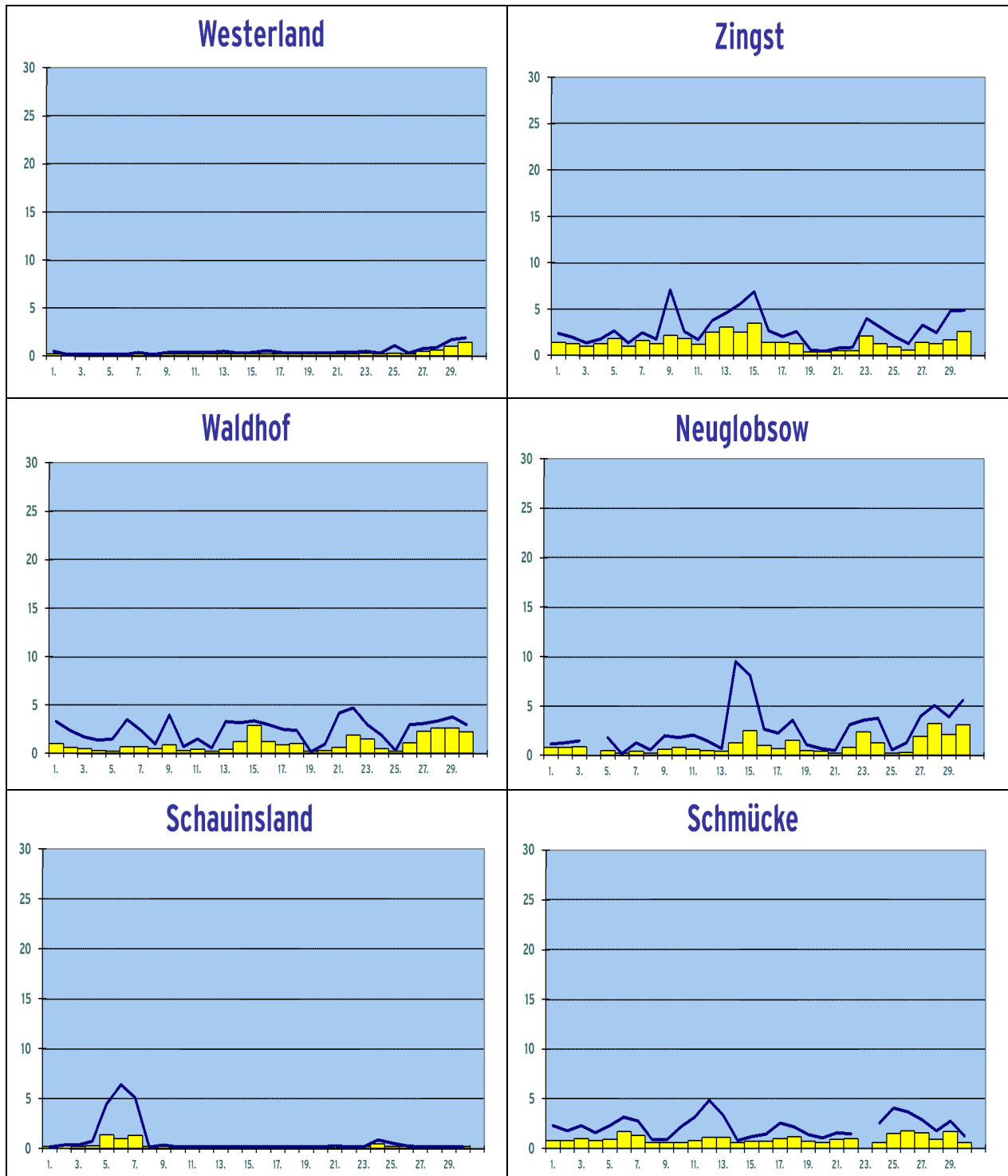
# Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	1.4	0.8	1.0	0.8	0.2
	2.	0.2	1.3	0.8	0.6	0.8	0.3
	3.	0.2	1.0	0.9	0.5	1.0	0.2
	4.	0.2	1.3	-	0.3	0.8	0.3
	5.	0.2	1.8	0.5	0.2	0.9	1.4
	6.	0.2	1.0	0.2	0.7	1.7	1.0
	7.	0.2	1.6	0.4	0.7	1.3	1.3
	8.	0.2	1.3	0.2	0.5	0.6	0.2
	9.	0.2	2.2	0.6	0.9	0.6	0.2
	10.	0.2	1.8	0.8	0.3	0.6	0.2
	11.	0.2	1.2	0.6	0.4	0.8	0.2
	12.	0.2	2.5	0.5	0.2	1.1	0.2
	13.	0.2	3.1	0.4	0.4	1.1	0.2
	14.	0.2	2.5	1.3	1.2	0.6	0.2
	15.	0.2	3.5	2.5	2.9	0.7	0.2
	16.	0.2	1.4	1.0	1.2	0.7	0.2
	17.	0.2	1.4	0.7	0.9	1.0	0.2
	18.	0.2	1.3	1.5	1.0	1.2	0.2
	19.	0.2	0.4	0.5	0.2	0.7	0.2
	20.	0.2	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2
	21.	0.2	0.5	0.2	0.6	0.9	0.2
	22.	0.2	0.5	0.8	1.9	1.0	0.2
	23.	0.3	2.1	2.4	1.5	-	0.2
	24.	0.2	1.3	1.3	0.5	0.6	0.5
	25.	0.3	0.9	0.2	0.2	1.5	0.2
	26.	0.2	0.6	0.3	1.1	1.8	0.2
	27.	0.5	1.4	1.9	2.3	1.6	0.2
	28.	0.6	1.3	3.2	2.6	0.9	0.2
	29.	1.0	1.7	2.1	2.6	1.7	0.2
	30.	1.4	2.6	3.1	2.2	0.6	0.2
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.3	1.5	1.0	1.0	1.0	0.3
	Maximales Tagesmittel	1.4	3.5	3.2	2.9	1.8	1.4
	Median	0.2	1.3	0.7	0.6	0.8	0.2
	98-Perzentil	1.4	4.2	4.0	3.3	2.8	2.0
	5-jähr. Monatsmittel	0.7	1.2	1.4	1.0	0.9	0.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.1	6.8	7.2	3.3	6.2	2.3

# Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

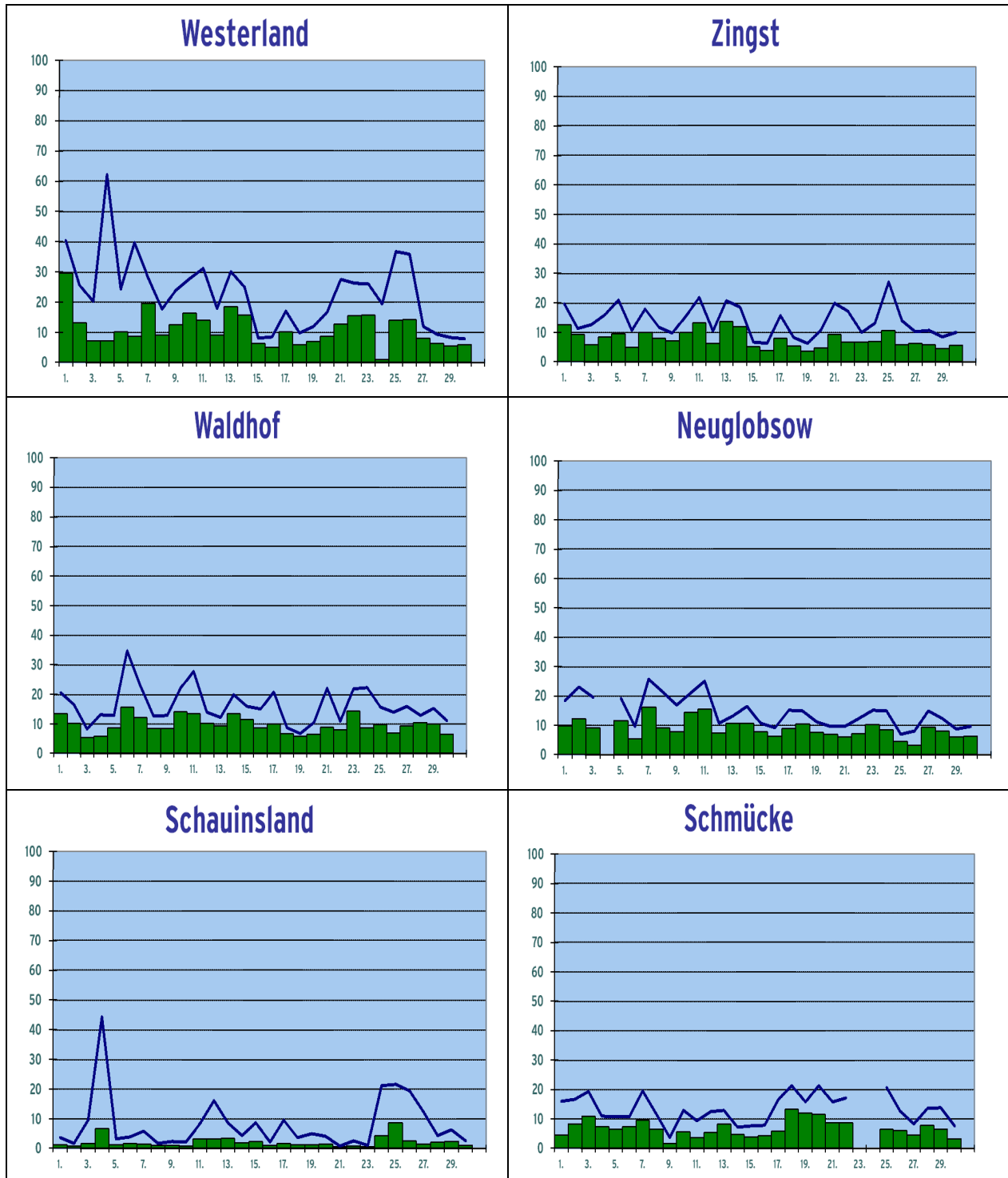
# Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	29.5	12.5	9.9	13.4	4.6	1.2
	2.	13.1	9.2	12.3	10.2	8.2	0.7
	3.	7.2	5.8	9.1	5.3	10.8	1.6
	4.	7.2	8.4	-	5.9	7.4	6.6
	5.	10.1	9.5	11.6	8.7	6.4	1.1
	6.	8.7	4.9	5.3	15.7	7.3	1.6
	7.	19.5	9.9	16.1	12.1	9.6	1.4
	8.	9.0	7.9	9.1	8.4	6.5	0.9
	9.	12.5	7.1	7.9	8.4	1.6	1.0
	10.	16.4	9.9	14.4	14.2	5.6	0.8
	11.	14.0	13.3	15.6	13.4	3.7	3.2
	12.	9.1	6.2	7.3	10.1	5.3	3.2
	13.	18.5	13.7	10.6	9.4	8.2	3.4
	14.	15.6	12.0	10.6	13.5	4.7	1.8
	15.	6.4	5.2	7.8	11.5	3.9	2.2
	16.	5.0	3.9	6.2	8.7	4.4	0.9
	17.	10.1	7.9	8.9	10.0	5.9	1.7
	18.	5.8	5.4	10.4	6.7	13.4	1.3
	19.	6.9	3.7	7.7	5.9	12.0	1.2
	20.	8.7	4.8	6.9	6.4	11.6	1.5
	21.	12.7	9.3	6.1	8.9	8.7	0.5
	22.	15.5	6.6	7.1	8.0	8.8	0.8
	23.	15.8	6.7	10.2	14.3	-	0.5
	24.	1.0	6.8	8.5	8.7	-	4.2
	25.	14.0	10.6	4.5	9.7	6.5	8.7
	26.	14.2	5.9	3.3	6.9	6.0	2.6
	27.	8.1	6.3	9.4	9.3	4.5	1.4
	28.	6.3	5.8	8.0	10.5	7.9	2.0
	29.	5.5	4.4	6.1	9.9	6.6	2.4
	30.	5.9	5.5	6.3	6.4	3.3	1.0
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	11.1	7.6	8.9	9.7	6.9	2.1
	Maximales Tagesmittel	29.5	13.7	16.1	15.7	13.4	8.7
	Median	9.0	6.8	8.1	9.0	6.1	1.0
	98-Perzentil	31.2	18.4	21.7	21.1	17.1	14.1
	5-jähr. Monatsmittel	9.0	8.9	8.7	12.3	7.6	2.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	37.6	28.1	29.8	42.1	22.9	14.7

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

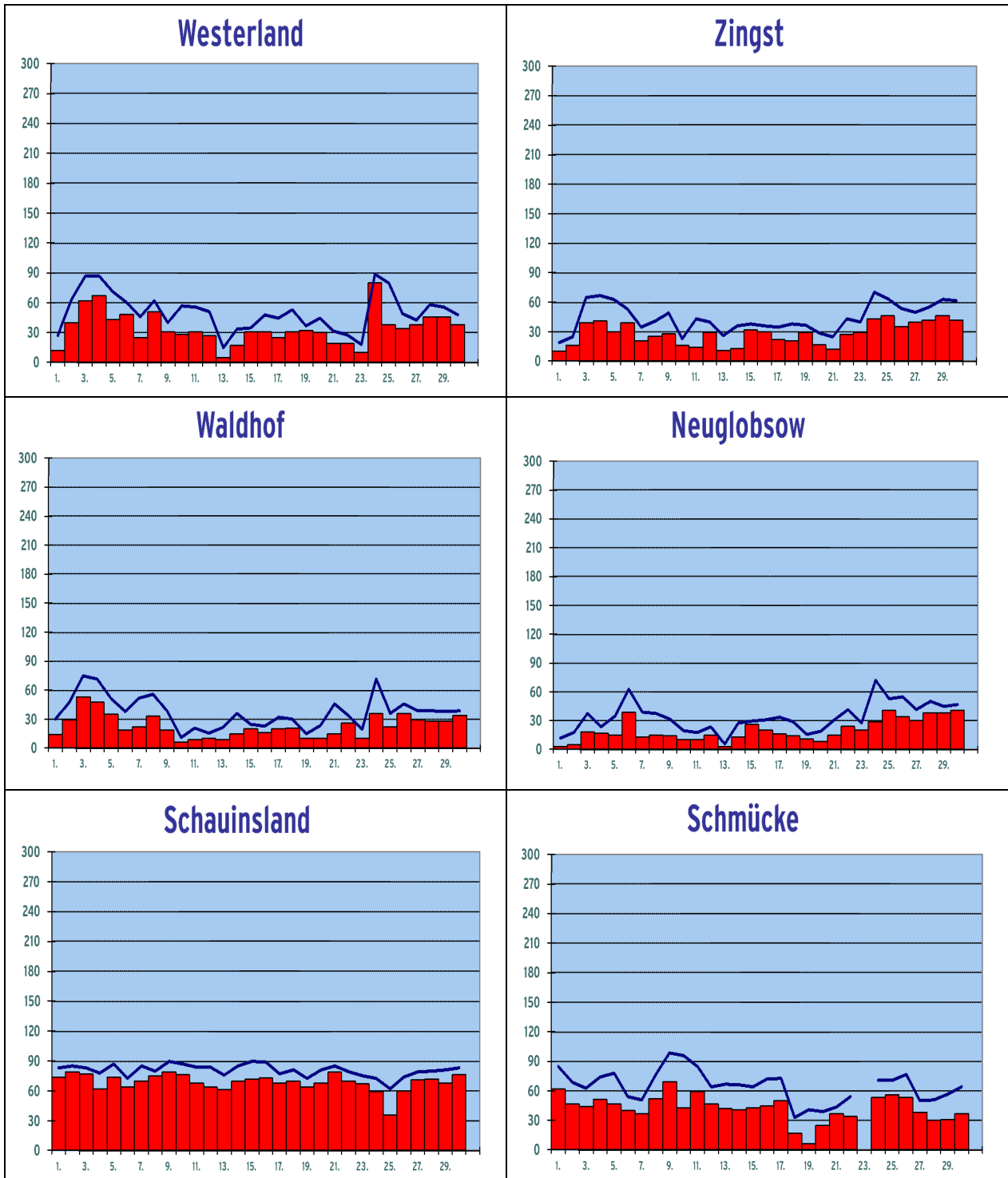
# Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	12	10	3	14	62	74
	2.	40	16	5	29	47	79
	3.	62	39	18	53	44	77
	4.	67	41	17	48	51	62
	5.	43	30	15	35	47	74
	6.	48	39	39	19	40	64
	7.	25	21	13	22	37	70
	8.	51	25	15	33	52	75
	9.	31	28	14	19	69	79
	10.	28	16	10	6	43	76
	11.	31	14	10	9	59	68
	12.	27	29	15	10	47	64
	13.	5	11	3	9	42	61
	14.	17	13	13	15	41	70
	15.	31	32	26	20	43	72
	16.	31	30	20	16	45	73
	17.	25	22	16	20	50	68
	18.	31	21	14	21	17	70
	19.	32	29	11	10	6	64
	20.	30	17	8	10	25	68
	21.	19	12	15	15	37	79
	22.	19	27	24	26	34	70
	23.	10	29	20	10	-	67
	24.	80	43	29	36	53	59
	25.	38	46	41	22	56	36
	26.	34	35	34	36	53	60
	27.	38	40	30	29	38	71
	28.	46	42	38	28	30	72
	29.	46	46	38	28	31	68
	30.	38	42	41	34	37	76
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	35	28	20	23	43	69
	Maximales Tagesmittel	80	46	41	53	69	79
	Median	33	27	18	21	41	71
	98-Perzentil	82	62	51	59	79	85
	Max. 1-Stundenmittel	88	70	72	73	98	90
	5-jähr. Monatsmittel	47	37	28	30	50	67
	5-jähr. max. Tagesmittel	84	73	63	67	88	92

# Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

# Feinstaub PM<sub>10</sub>

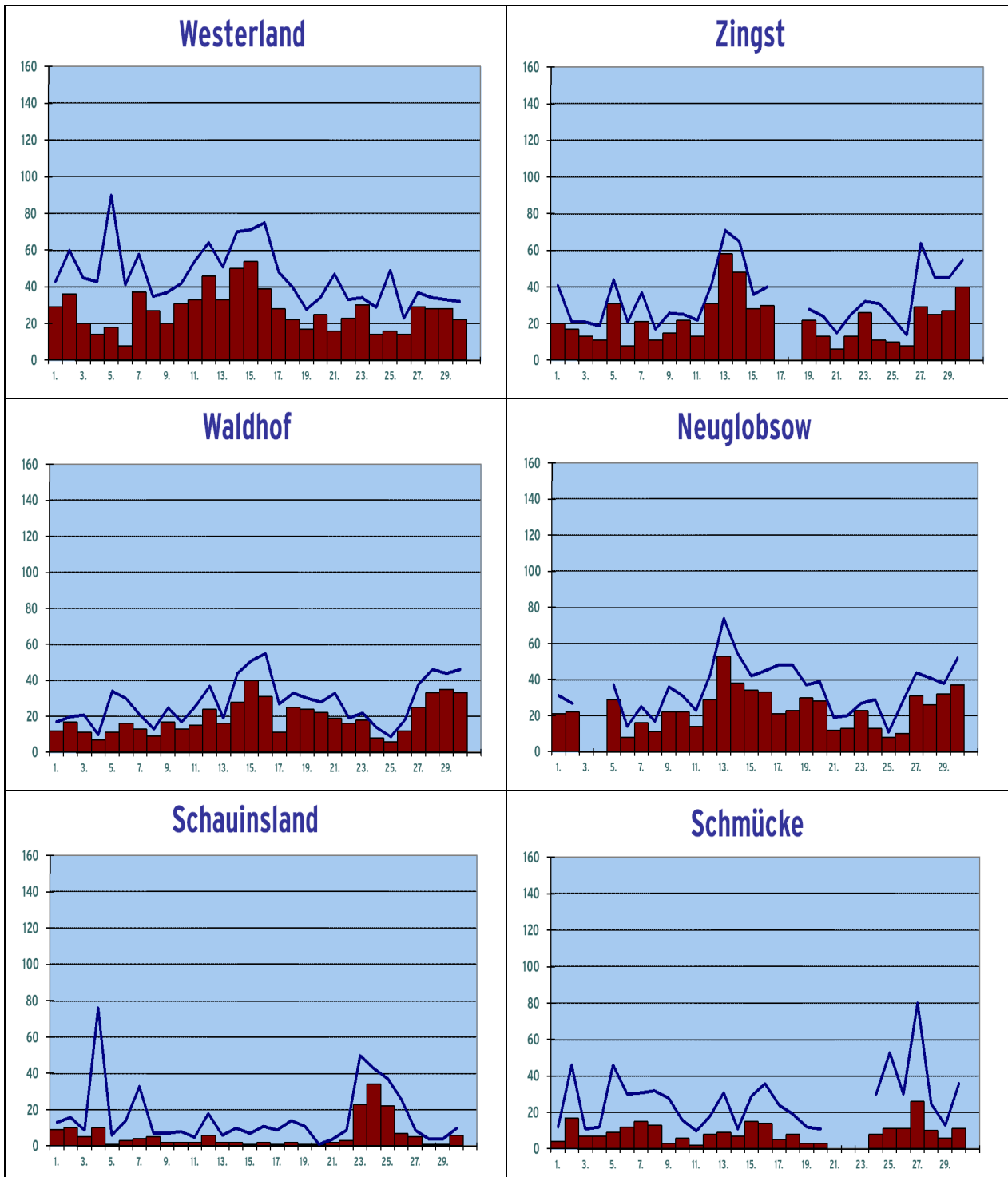
in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	29	20	21	12	4	9
	2.	36	17	22	17	17	10
	3.	20	13	-	11	7	5
	4.	14	11	-	7	7	10
	5.	18	31	29	11	9	1
	6.	8	8	8	16	12	3
	7.	37	21	16	13	15	4
	8.	27	11	11	9	13	5
	9.	20	15	22	17	3	2
	10.	31	22	22	13	6	2
	11.	33	13	14	15	2	2
	12.	46	31	29	24	8	6
	13.	33	58	53	16	9	2
	14.	50	48	38	28	7	2
	15.	54	28	34	40	15	1
	16.	39	30	33	31	14	2
	17.	28	-	21	11	5	1
	18.	22	-	23	25	8	2
	19.	17	22	30	24	3	1
	20.	25	13	28	22	3	1
	21.	16	6	12	19	-	2
	22.	23	13	13	16	-	3
	23.	30	26	23	18	-	23
	24.	14	11	13	8	8	34
	25.	16	10	8	6	11	22
	26.	14	8	10	12	11	7
	27.	29	29	31	25	26	5
	28.	28	25	26	33	10	1
	29.	28	27	32	35	6	1
	30.	22	40	37	33	11	6
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	27	22	24	19	9	6
	Maximales Tagesmittel	54	58	53	40	26	34
	Median	26	19	23	17	7	3
	98-Perzentil	62	60	54	43	31	37
	5-jähr. Monatsmittel	-	16	16	16	9	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	71	56	63	42	42



# PM<sub>10</sub>

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima