

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

## Februar 2013

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.

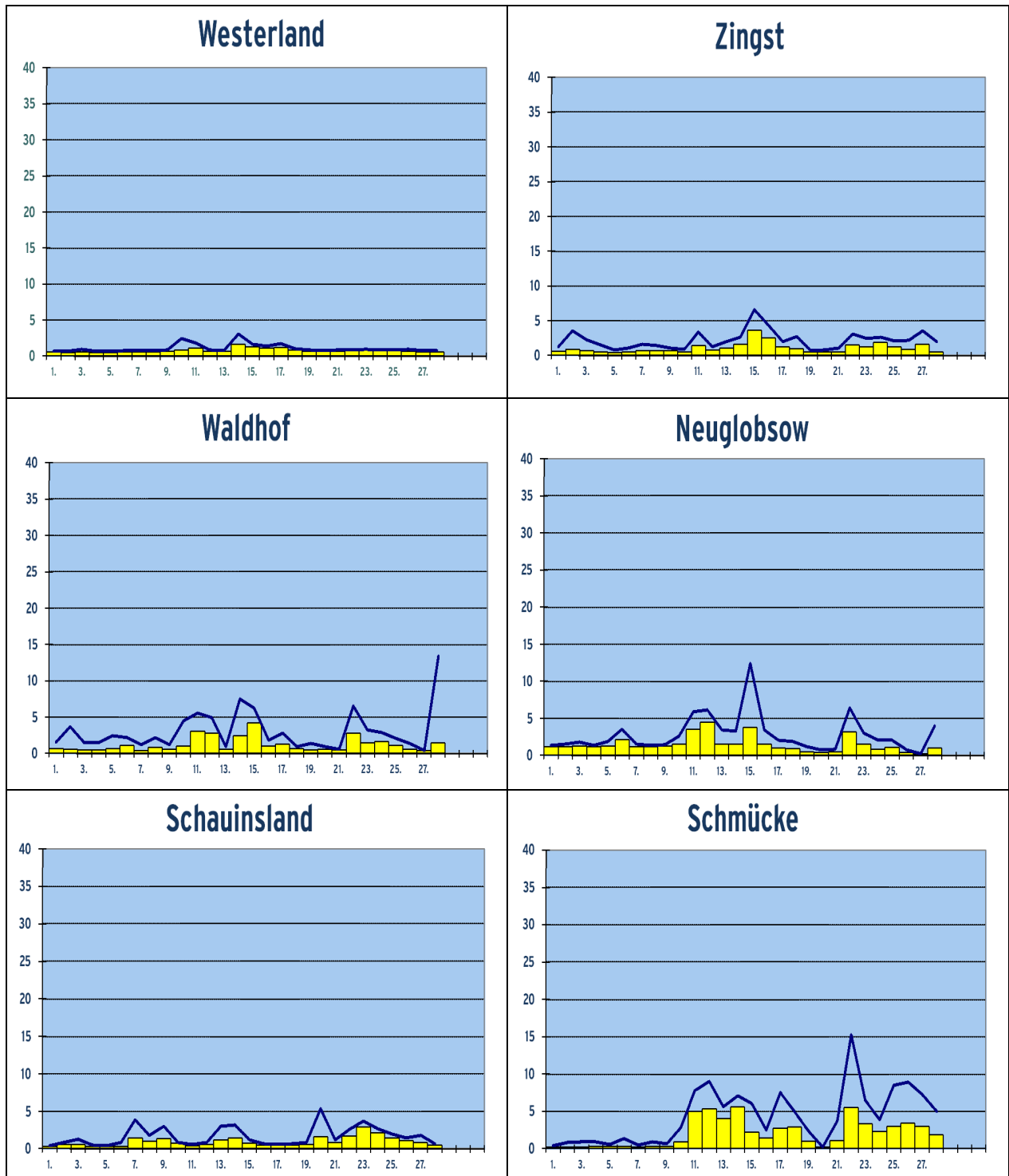
# Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.6	0.6	1.2	0.7	0.2	0.3
	2.	0.5	0.9	1.2	0.6	0.2	0.6
	3.	0.6	0.7	1.3	0.5	0.2	0.6
	4.	0.5	0.5	1.2	0.5	0.3	0.3
	5.	0.5	0.4	1.3	0.7	0.3	0.3
	6.	0.6	0.5	2.1	1.1	0.3	0.3
	7.	0.6	0.7	1.2	0.4	0.2	1.4
	8.	0.6	0.7	1.2	0.8	0.3	1.0
	9.	0.7	0.7	1.3	0.6	0.3	1.3
	10.	0.8	0.5	1.5	1.0	0.9	0.7
	11.	1.1	1.4	3.5	3.1	5.0	0.4
	12.	0.7	0.8	4.5	2.8	5.3	0.6
	13.	0.7	1.1	1.5	0.6	4.0	1.2
	14.	1.6	1.6	1.5	2.4	5.6	1.4
	15.	1.3	3.6	3.8	4.2	2.2	0.7
	16.	1.1	2.5	1.5	1.0	1.4	0.5
	17.	1.2	1.2	1.0	1.3	2.7	0.5
	18.	0.8	1.0	0.9	0.7	2.9	0.5
	19.	0.7	0.5	0.5	0.5	1.0	0.6
	20.	0.7	0.5	0.4	0.6	0.2	1.6
	21.	0.7	0.5	0.5	0.5	1.1	0.8
	22.	0.8	1.5	3.2	2.8	5.5	1.7
	23.	0.8	1.2	1.5	1.5	3.3	2.9
	24.	0.8	1.9	0.8	1.6	2.3	2.1
	25.	0.8	1.2	1.1	1.1	3.0	1.4
	26.	0.7	0.9	0.4	0.6	3.4	1.1
	27.	0.6	1.6	0.2	0.4	3.0	0.8
	28.	0.6	0.5	1.0	1.5	1.8	0.5
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.8	1.1	1.5	1.2	2.0	0.9
	Maximales Tagesmittel	1.6	3.6	4.5	4.2	5.6	2.9
	Median	0.7	0.8	1.2	0.7	1.3	0.6
	98-Perzentil	1.7	3.6	5.7	5.6	7.1	3.2
	5-jähr. Monatsmittel	1.4	1.9	3.2	2.5	2.6	1.1
	5-jähr. max. Tagesmittel	6.2	11.9	25.2	18.2	16.7	10.7

# Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

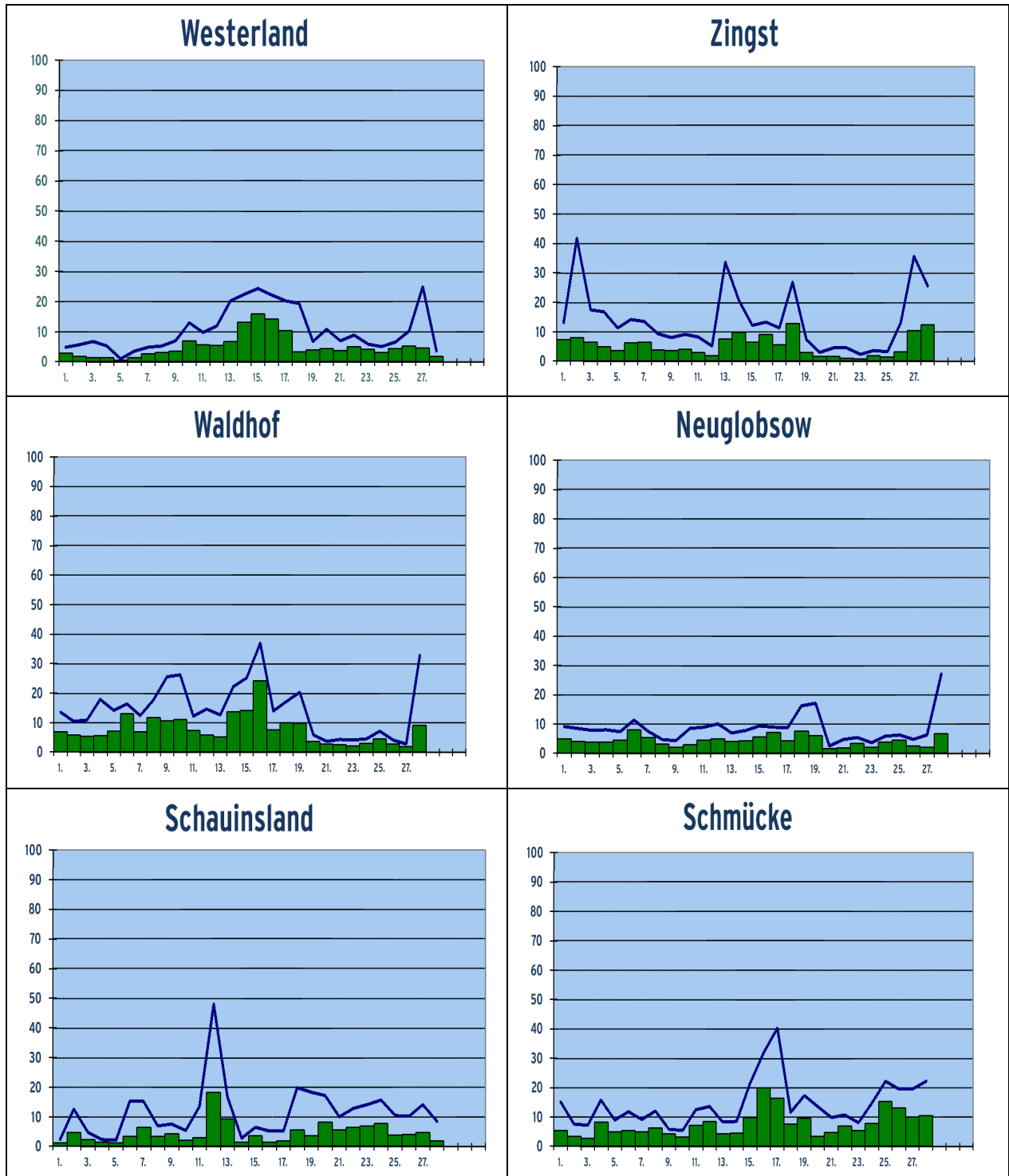
# Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	2.8	7.3	5.0	7.0	5.5	1.2
	2.	1.9	8.0	4.1	5.7	3.4	4.6
	3.	1.4	6.5	3.9	5.3	2.7	2.2
	4.	1.4	5.0	3.9	5.6	8.3	1.4
	5.	0.6	3.6	4.5	7.2	5.0	1.2
	6.	1.3	6.3	8.0	13.0	5.4	3.3
	7.	2.6	6.4	5.4	6.8	4.9	6.5
	8.	3.0	3.9	3.3	11.6	6.3	3.3
	9.	3.6	3.7	2.2	10.6	4.3	4.3
	10.	7.0	4.0	2.9	11.1	3.2	2.1
	11.	5.7	2.9	4.5	7.3	7.1	2.9
	12.	5.4	1.8	5.0	5.8	8.5	18.3
	13.	6.8	7.6	4.0	5.1	4.2	9.3
	14.	13.2	9.8	4.2	13.6	4.6	1.4
	15.	15.9	6.4	5.7	14.2	9.9	3.5
	16.	14.3	9.1	7.2	24.1	20.0	1.5
	17.	10.3	5.5	4.3	7.6	16.5	1.9
	18.	3.4	12.9	7.5	9.9	7.6	5.5
	19.	3.9	2.9	6.0	9.7	9.5	3.7
	20.	4.4	1.6	1.7	3.7	3.5	8.1
	21.	3.8	1.6	1.8	2.8	4.7	5.6
	22.	5.0	0.9	3.4	2.6	7.0	6.4
	23.	4.1	0.8	2.2	2.1	5.5	6.9
	24.	3.2	1.8	3.9	3.0	7.8	7.7
	25.	4.4	1.5	4.5	4.4	15.2	3.8
	26.	5.2	3.1	2.6	2.8	13.2	4.0
	27.	4.6	10.4	2.1	1.8	10.0	4.6
	28.	1.8	12.3	6.7	9.0	10.4	1.8
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	5.0	5.3	4.3	7.6	7.6	4.5
	Maximales Tagesmittel	15.9	12.9	8.0	24.1	20.0	18.3
	Median	3.6	4.0	3.6	5.6	6.0	3.0
	98-Perzentil	19.5	20.5	11.1	25.7	24.4	16.9
	5-jähr. Monatsmittel	8.9	7.3	7.8	11.4	8.9	3.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	43.6	29.4	33.1	39.4	37.6	16.3

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

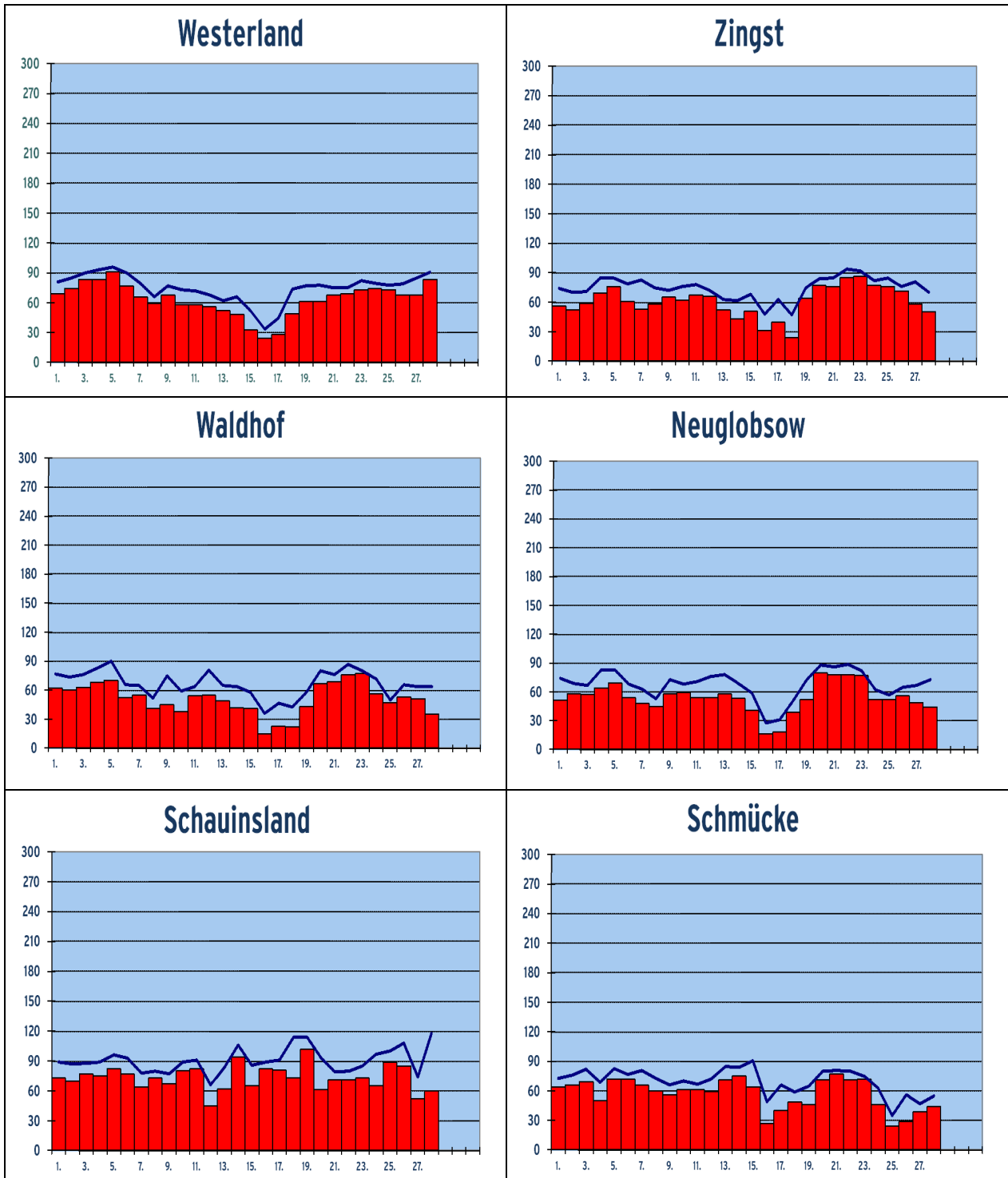
# Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	69	56	51	62	64	73
	2.	74	52	58	60	66	70
	3.	83	59	57	63	69	77
	4.	83	69	64	68	50	75
	5.	91	76	69	70	72	82
	6.	77	61	54	52	72	77
	7.	66	53	48	55	66	64
	8.	59	58	45	41	60	73
	9.	68	65	58	45	56	67
	10.	58	62	59	38	61	80
	11.	58	67	54	54	61	82
	12.	56	66	54	55	59	45
	13.	52	52	58	49	71	62
	14.	48	43	53	42	75	94
	15.	33	51	41	41	64	65
	16.	24	31	16	15	27	82
	17.	28	40	18	23	40	81
	18.	49	24	39	22	49	73
	19.	61	64	52	43	46	102
	20.	61	77	80	67	71	61
	21.	68	76	78	69	77	71
	22.	69	85	78	76	71	71
	23.	73	86	77	77	72	73
	24.	74	77	52	56	46	65
	25.	73	76	52	47	24	89
	26.	68	71	56	53	29	85
	27.	68	58	49	51	39	52
	28.	83	50	44	35	44	60
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	63	61	54	51	57	73
	Maximales Tagesmittel	91	86	80	77	77	102
	Median	67	64	55	53	62	73
	98-Perzentil	92	88	84	81	82	110
	Max. 1-Stundenmittel	96	94	88	90	88	118
	5-jähr. Monatsmittel	57	58	52	46	58	74
	5-jähr. max. Tagesmittel	86	86	81	78	88	110

# Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

# Feinstaub PM<sub>10</sub>

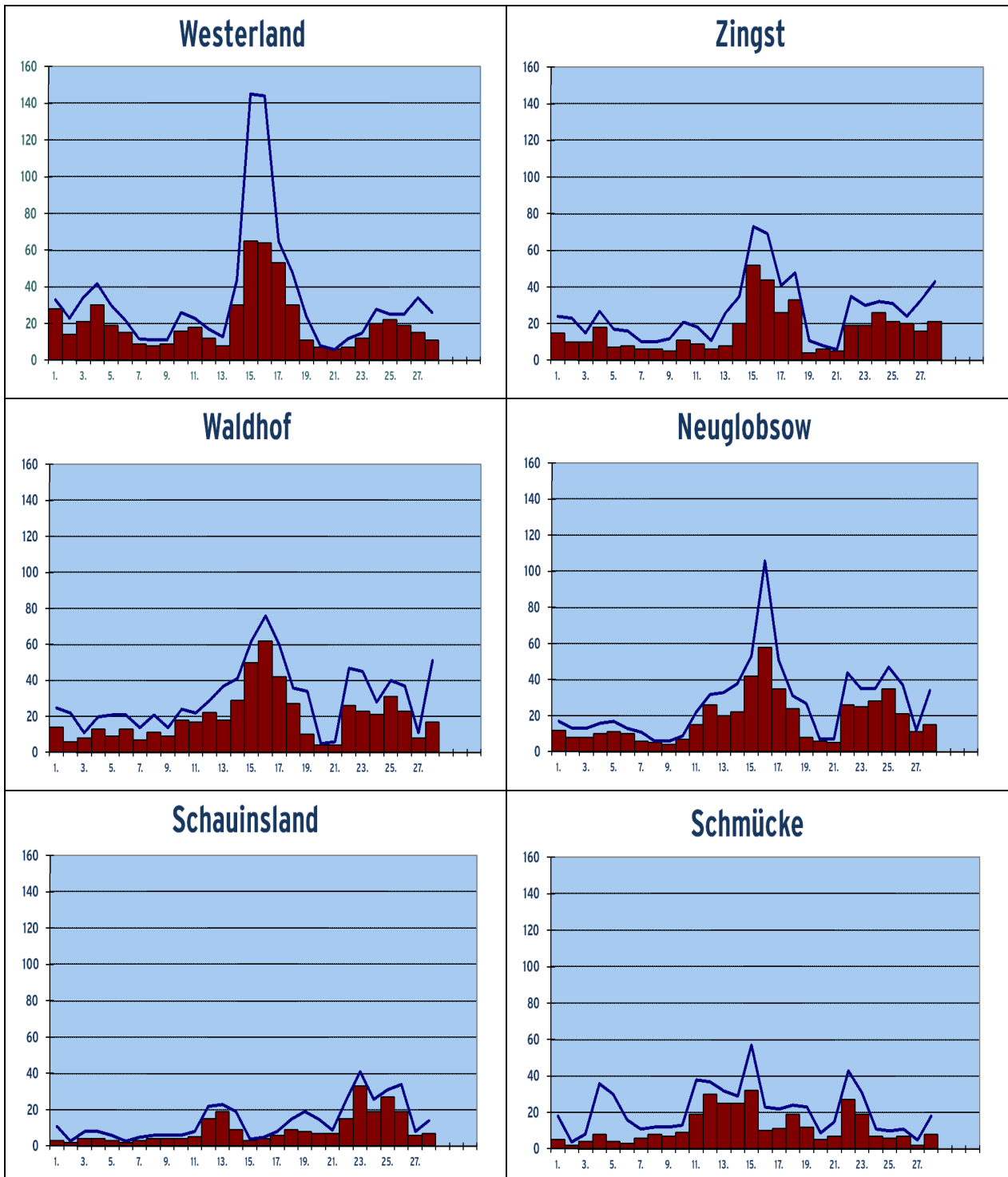
in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	28	15	12	14	5	3
	2.	14	10	8	6	2	2
	3.	21	10	8	8	4	4
	4.	30	18	10	13	8	4
	5.	19	7	11	9	4	3
	6.	15	8	10	13	3	2
	7.	9	6	6	7	6	3
	8.	8	6	5	11	8	4
	9.	9	5	4	9	7	4
	10.	16	11	7	18	9	4
	11.	18	9	15	17	19	5
	12.	12	6	26	22	30	15
	13.	8	8	20	18	25	19
	14.	30	20	22	29	25	9
	15.	65	52	42	50	32	3
	16.	64	44	58	62	10	4
	17.	53	26	35	42	11	6
	18.	30	33	24	27	19	9
	19.	11	4	8	10	12	8
	20.	7	6	6	4	5	7
	21.	6	5	5	4	7	7
	22.	7	19	26	26	27	15
	23.	12	19	25	23	19	33
	24.	20	26	28	21	7	19
	25.	22	21	35	31	6	27
	26.	19	20	21	23	7	19
	27.	15	16	11	8	2	6
	28.	11	21	15	17	8	7
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	21	16	18	19	12	9
	Maximales Tagesmittel	65	52	58	62	32	33
	Median	16	12	13	15	8	5
	98-Perzentil	64	56	50	62	38	32
	5-jähr. Monatsmittel	19	18	19	21	14	8
	5-jähr. max. Tagesmittel	68	73	80	90	64	52



# PM<sub>10</sub>

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima