

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

## **März 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.**

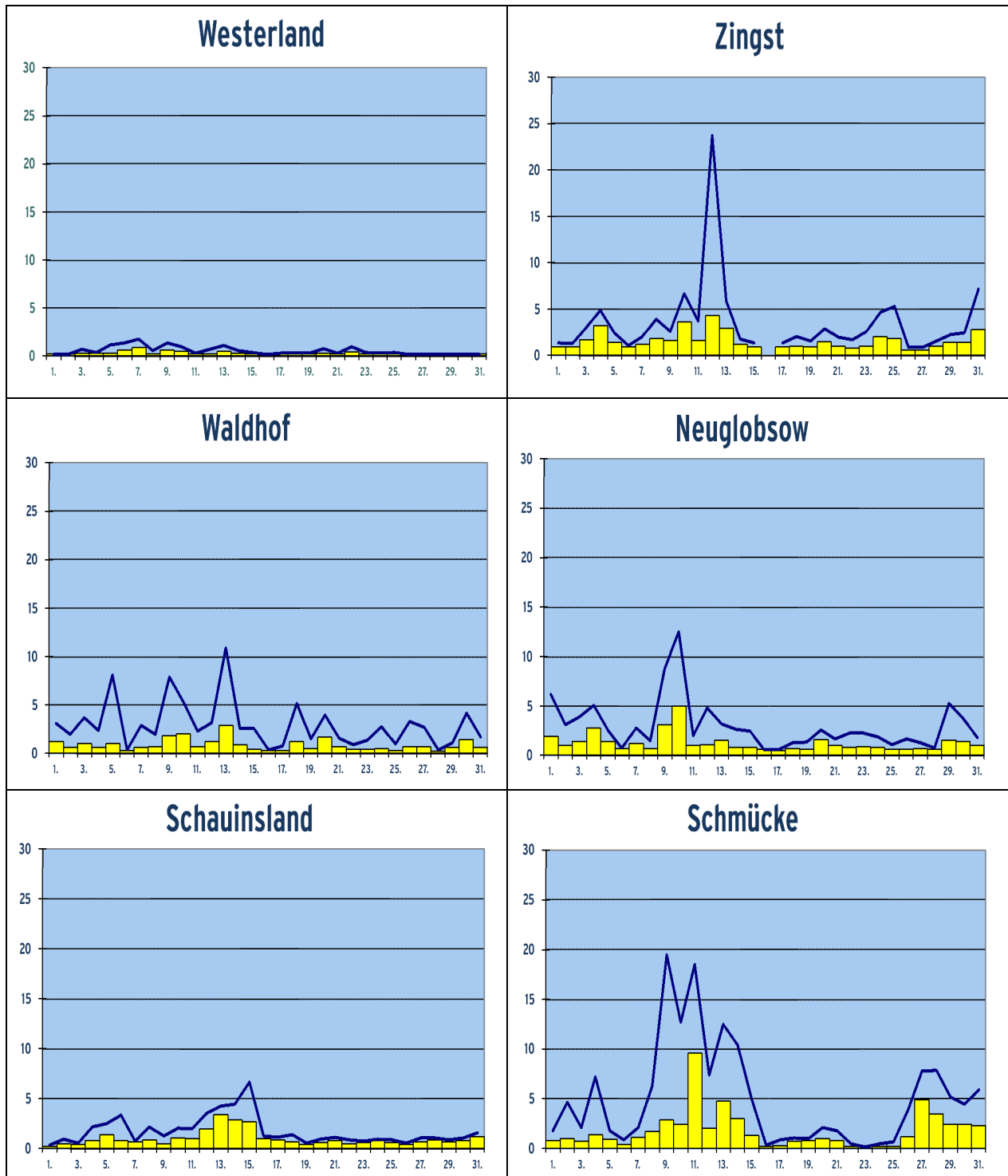
# Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	0.9	1.9	1.2	0.8	0.2
	2.	0.2	0.9	1.0	0.6	1.0	0.5
	3.	0.3	1.7	1.4	1.0	0.7	0.4
	4.	0.3	3.2	2.8	0.6	1.4	0.8
	5.	0.3	1.4	1.4	1.0	0.9	1.4
	6.	0.6	0.9	0.7	0.3	0.4	0.8
	7.	0.9	1.2	1.2	0.6	1.1	0.7
	8.	0.2	1.8	0.7	0.7	1.7	0.9
	9.	0.6	1.6	3.1	1.8	2.9	0.5
	10.	0.5	3.6	5.0	2.0	2.4	1.1
	11.	0.2	1.6	1.0	0.7	9.6	1.0
	12.	0.2	4.3	1.1	1.2	2.0	2.0
	13.	0.5	2.9	1.5	2.9	4.8	3.4
	14.	0.3	1.2	0.8	0.9	3.0	2.9
	15.	0.2	0.9	0.8	0.4	1.3	2.7
	16.	0.2	-	0.6	0.3	0.2	1.0
	17.	0.2	0.9	0.5	0.3	0.3	0.9
	18.	0.2	1.0	0.7	1.2	0.7	0.7
	19.	0.2	0.9	0.6	0.5	0.8	0.4
	20.	0.3	1.5	1.6	1.7	1.0	0.6
	21.	0.2	1.0	1.0	0.7	0.8	0.8
	22.	0.4	0.8	0.8	0.4	0.2	0.5
	23.	0.2	1.0	0.9	0.4	0.2	0.6
	24.	0.2	2.0	0.8	0.5	0.2	0.8
	25.	0.2	1.8	0.6	0.3	0.2	0.6
	26.	0.2	0.6	0.6	0.7	1.2	0.4
	27.	0.2	0.6	0.7	0.7	4.9	0.7
	28.	0.2	1.0	0.6	0.2	3.5	0.9
	29.	0.2	1.4	1.5	0.6	2.4	0.7
	30.	0.2	1.4	1.4	1.4	2.4	0.8
	31.	0.2	2.8	1.0	0.6	2.3	1.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.3	1.6	1.2	0.9	1.8	1.0
	Maximales Tagesmittel	0.9	4.3	5.0	2.9	9.6	3.4
	Median	0.2	1.1	0.7	0.4	0.9	0.8
	98-Perzentil	1.1	5.4	5.0	3.8	10.0	3.5
	5-jähr. Monatsmittel	1.0	1.2	1.6	1.3	1.5	0.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.3	4.7	7.2	7.2	9.7	4.7

# Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

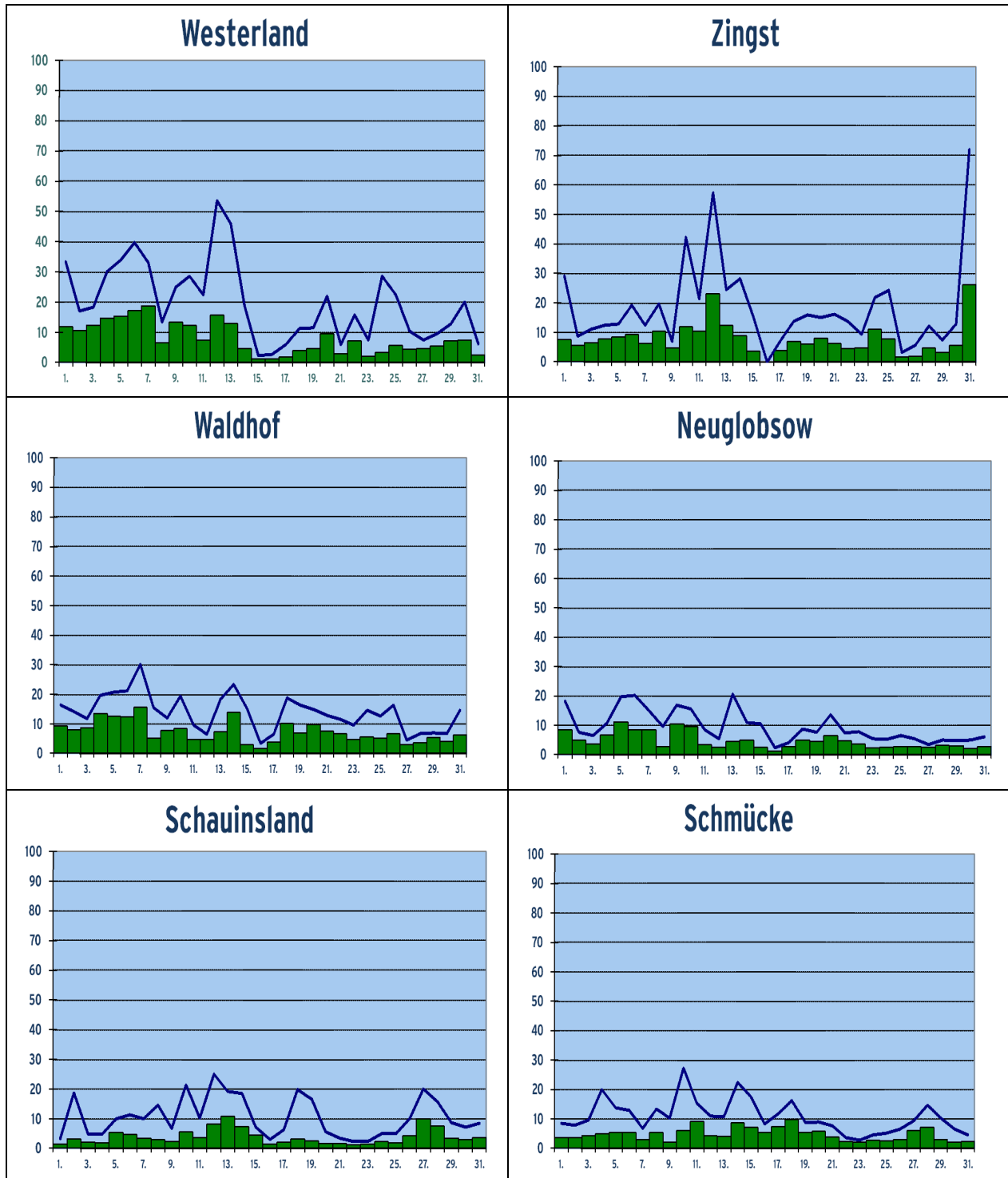
# Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	11.9	7.5	8.4	9.2	3.7	1.5
	2.	10.5	5.5	5.0	7.9	3.6	3.2
	3.	12.3	6.4	3.6	8.6	4.4	2.0
	4.	14.7	7.8	6.8	13.5	4.9	1.9
	5.	15.2	8.5	11.2	12.5	5.4	5.3
	6.	17.1	9.2	8.5	12.3	5.5	4.8
	7.	18.8	6.2	8.5	15.6	3.0	3.4
	8.	6.5	10.3	2.7	5.2	5.5	2.9
	9.	13.3	4.6	10.5	7.8	2.2	2.3
	10.	12.3	11.9	9.5	8.5	6.0	5.6
	11.	7.3	10.5	3.4	4.7	9.1	3.7
	12.	15.8	23.0	2.6	4.7	4.2	8.1
	13.	13.0	12.4	4.5	7.4	4.0	10.8
	14.	4.7	8.8	5.0	14.0	8.7	7.3
	15.	1.1	3.7	2.6	3.0	7.1	4.5
	16.	1.2	-	1.3	1.7	5.4	1.4
	17.	1.8	3.9	2.7	3.8	7.3	2.0
	18.	4.0	7.0	4.9	10.2	9.9	3.1
	19.	4.5	6.1	4.6	6.9	5.3	2.6
	20.	9.6	8.0	6.6	9.7	5.8	1.6
	21.	2.9	6.3	4.8	7.6	3.9	1.7
	22.	7.1	4.5	3.6	6.6	2.4	1.2
	23.	2.1	4.6	2.3	4.7	2.0	1.4
	24.	3.4	11.1	2.6	5.5	2.7	2.2
	25.	5.7	7.8	2.8	5.2	2.5	1.9
	26.	4.4	1.6	2.7	6.7	3.0	4.2
	27.	4.7	1.9	2.6	3.0	6.1	10.0
	28.	5.4	4.7	3.3	3.7	7.1	7.6
	29.	7.2	3.1	2.9	5.4	2.9	3.3
	30.	7.3	5.6	2.2	4.0	2.0	2.9
	31.	2.5	26.1	2.7	6.2	2.3	3.7
Monatsstatistik	Monatsmittel	8.0	8.0	4.7	7.3	4.8	3.8
	Maximales Tagesmittel	18.8	26.1	11.2	15.6	9.9	10.8
	Median	6.0	6.2	3.5	6.4	3.7	2.4
	98-Perzentil	29.8	30.5	16.2	19.5	14.6	16.7
	5-jähr. Monatsmittel	6.4	7.9	4.2	6.5	5.2	3.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	31.0	19.4	17.2	20.6	13.4	9.5

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

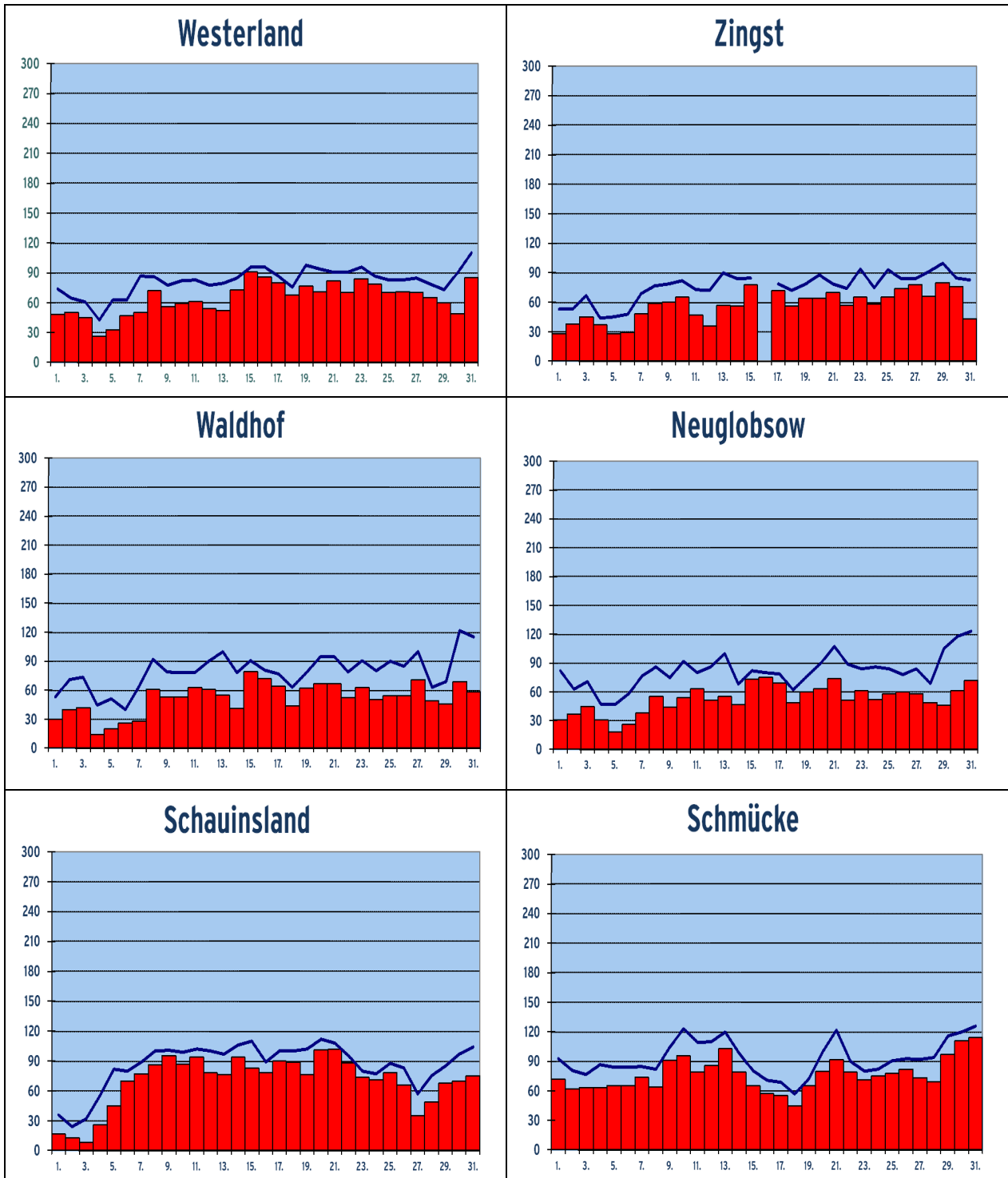
# Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	48	28	31	30	72	17
	2.	50	38	37	40	62	13
	3.	45	45	45	42	63	8
	4.	26	37	31	14	63	26
	5.	33	28	18	20	65	45
	6.	47	29	26	26	65	70
	7.	50	48	38	28	74	77
	8.	72	59	55	61	64	86
	9.	56	60	44	53	91	95
	10.	59	65	54	53	96	87
	11.	61	47	63	63	79	94
	12.	54	36	51	61	86	78
	13.	52	57	55	55	103	76
	14.	73	56	47	41	79	94
	15.	91	78	73	79	65	83
	16.	86	-	75	72	57	78
	17.	80	72	69	64	55	90
	18.	68	56	49	44	45	89
	19.	77	64	60	62	65	76
	20.	71	64	63	67	80	101
	21.	82	70	74	67	92	102
	22.	70	57	51	52	79	88
	23.	84	65	61	63	71	74
	24.	79	58	52	50	75	71
	25.	70	65	58	54	78	78
	26.	71	74	60	54	82	66
	27.	70	78	58	71	73	35
	28.	65	66	49	49	69	49
	29.	60	80	46	46	97	68
	30.	49	76	61	69	111	70
	31.	85	43	72	58	114	75
Monatsstatistik	Monatsmittel	64	57	52	52	77	70
	Maximales Tagesmittel	91	80	75	79	114	102
	Median	66	60	53	53	75	77
	98-Perzentil	94	88	105	97	118	106
	Max. 1-Stundenmittel	109	100	122	121	126	111
	5-jähr. Monatsmittel	70	68	65	62	73	84
	5-jähr. max. Tagesmittel	106	109	111	102	102	113

# Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

# Feinstaub PM<sub>10</sub>

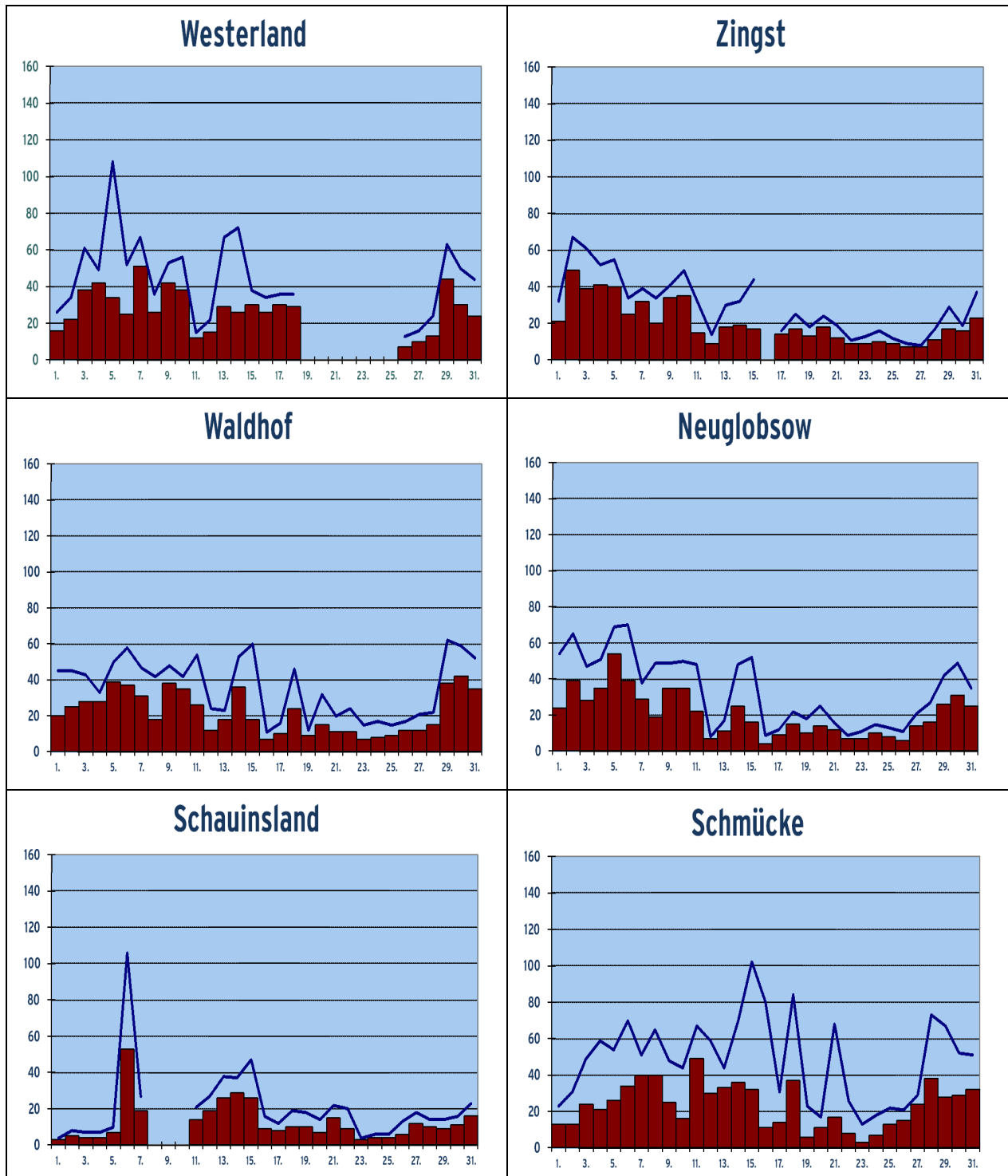
in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	16	21	24	20	13	3
	2.	22	49	39	25	13	5
	3.	38	39	28	28	24	4
	4.	42	41	35	28	21	4
	5.	34	40	54	39	26	7
	6.	25	25	39	37	34	53
	7.	51	32	29	31	40	19
	8.	26	20	19	18	40	-
	9.	42	34	35	38	25	-
	10.	38	35	35	35	16	-
	11.	12	15	22	26	49	14
	12.	15	9	7	12	30	19
	13.	29	18	11	18	33	26
	14.	26	19	25	36	36	29
	15.	30	17	16	18	32	26
	16.	26	-	4	7	11	9
	17.	30	14	9	10	14	8
	18.	29	17	15	24	37	10
	19.	-	13	10	9	6	10
	20.	-	18	14	15	11	7
	21.	-	12	12	11	17	15
	22.	-	9	7	11	8	9
	23.	-	9	7	7	3	3
	24.	-	10	10	8	7	4
	25.	-	9	8	9	13	4
	26.	7	7	6	12	15	6
	27.	10	7	14	12	24	12
	28.	13	11	16	15	38	10
	29.	44	17	26	38	28	9
	30.	30	16	31	42	29	11
	31.	24	23	25	35	32	16
Monatsstatistik	Monatsmittel	27	20	21	22	23	13
	Maximales Tagesmittel	51	49	54	42	49	53
	Median	26	16	15	18	19	9
	98-Perzentil	61	54	59	51	65	70
	5-jähr. Monatsmittel	18	16	15	18	16	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	45	73	63	84	63	32



# PM<sub>10</sub>

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima