

# **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 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.**

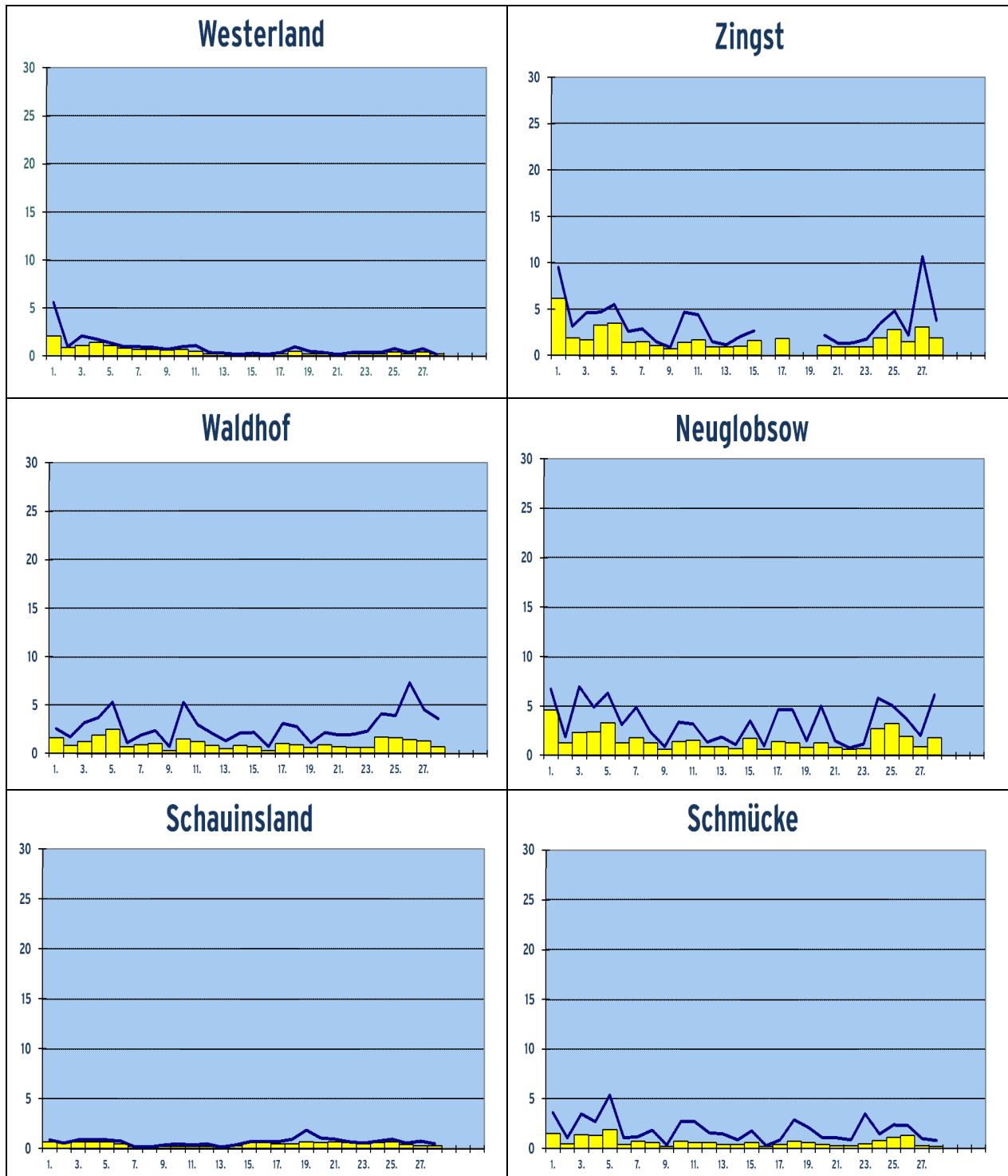
# Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	2.1	6.2	4.6	1.6	1.5	0.7
	2.	0.9	1.9	1.3	0.8	0.5	0.6
	3.	1.1	1.7	2.3	1.2	1.4	0.7
	4.	1.4	3.3	2.4	1.9	1.3	0.7
	5.	1.1	3.5	3.3	2.5	1.9	0.7
	6.	0.8	1.4	1.3	0.7	0.4	0.5
	7.	0.7	1.5	1.8	0.9	0.7	0.2
	8.	0.7	1.1	1.3	1.0	0.6	0.2
	9.	0.6	0.7	0.6	0.3	0.2	0.2
	10.	0.7	1.4	1.4	1.5	0.7	0.2
	11.	0.5	1.7	1.5	1.2	0.6	0.2
	12.	0.2	0.9	0.9	0.8	0.6	0.2
	13.	0.2	0.9	0.9	0.5	0.4	0.2
	14.	0.2	1.0	0.7	0.8	0.4	0.3
	15.	0.2	1.6	1.7	0.7	0.6	0.6
	16.	0.2	-	0.6	0.3	0.2	0.6
	17.	0.2	1.8	1.4	1.0	0.4	0.5
	18.	0.5	-	1.3	0.9	0.7	0.5
	19.	0.2	-	0.8	0.6	0.6	0.7
	20.	0.2	1.1	1.3	0.9	0.4	0.6
	21.	0.2	0.9	0.8	0.7	0.3	0.7
	22.	0.2	0.9	0.6	0.6	0.3	0.6
	23.	0.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.5
	24.	0.2	1.9	2.7	1.7	0.8	0.6
	25.	0.4	2.8	3.2	1.6	1.1	0.7
	26.	0.2	1.5	1.9	1.4	1.3	0.4
	27.	0.4	3.1	0.9	1.3	0.3	0.3
	28.	0.2	1.9	1.8	0.7	0.2	0.3
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.5	1.8	1.6	1.0	0.7	0.5
	Maximales Tagesmittel	2.1	6.2	4.6	2.5	1.9	0.7
	Median	0.3	1.3	1.0	0.7	0.5	0.5
	98-Perzentil	1.7	7.4	5.4	3.7	2.7	0.9
	5-jähr. Monatsmittel	1.3	1.8	3.3	2.4	2.8	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

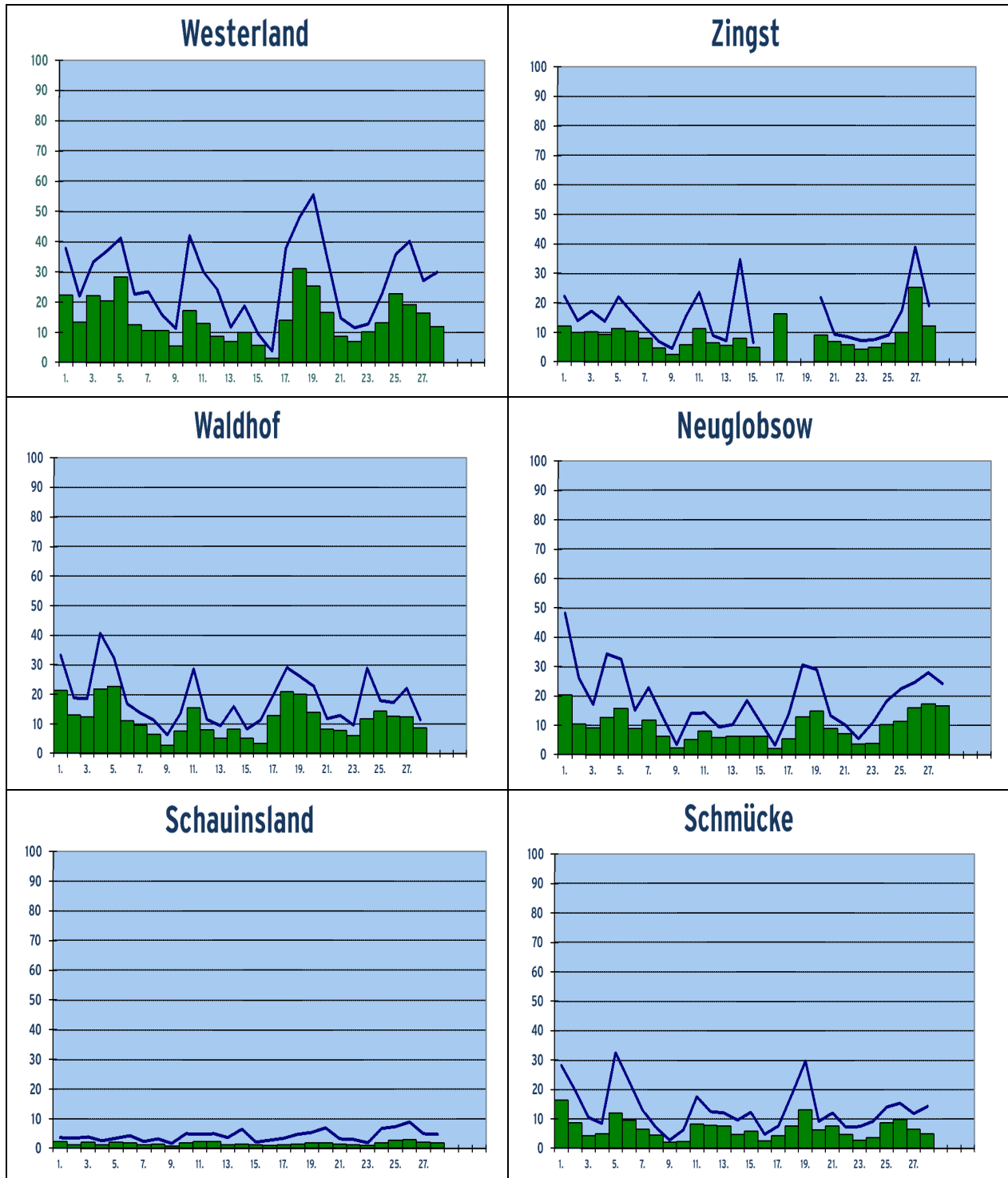
# Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	22.3	12.2	20.4	21.3	16.5	2.2
	2.	13.3	10.0	10.5	13.1	8.7	1.2
	3.	22.2	10.2	9.1	12.4	4.2	2.1
	4.	20.3	9.4	12.6	21.7	4.9	1.2
	5.	28.3	11.3	15.7	22.7	11.9	2.1
	6.	12.6	10.4	8.9	11.0	9.5	1.8
	7.	10.6	7.9	11.7	9.6	6.4	1.3
	8.	10.5	4.7	6.2	6.5	4.5	1.4
	9.	5.4	2.6	2.4	2.8	2.0	0.8
	10.	17.1	5.7	5.1	7.5	2.3	1.8
	11.	12.9	11.3	8.1	15.4	8.2	2.2
	12.	8.7	6.4	5.9	8.0	7.8	2.3
	13.	7.0	5.5	6.3	5.2	7.5	1.3
	14.	10.0	7.9	6.3	8.1	4.7	1.5
	15.	5.6	5.0	6.2	5.2	5.9	1.1
	16.	1.3	-	2.2	3.4	2.5	0.9
	17.	14.1	16.2	5.5	12.7	4.2	1.3
	18.	31.0	-	12.8	20.9	7.5	1.5
	19.	25.3	-	14.9	20.0	13.1	1.9
	20.	16.6	9.1	9.0	14.0	6.3	1.8
	21.	8.6	6.8	7.2	8.1	7.5	1.4
	22.	7.0	5.7	3.7	7.7	4.7	1.3
	23.	10.1	4.2	3.8	6.0	2.8	0.9
	24.	13.1	4.9	10.3	11.8	3.6	1.9
	25.	22.8	6.3	11.3	14.4	8.8	2.8
	26.	19.1	10.0	16.0	12.5	9.7	3.0
	27.	16.4	25.3	17.4	12.3	6.5	2.0
	28.	11.9	12.2	16.7	8.7	5.0	1.8
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	14.4	8.9	9.5	11.5	6.7	1.7
	Maximales Tagesmittel	31.0	25.3	20.4	22.7	16.5	3.0
	Median	11.8	7.4	7.7	10.1	5.5	1.3
	98-Perzentil	41.8	30.2	27.6	31.1	21.9	5.2
	5-jähr. Monatsmittel	7.9	6.6	7.1	10.3	9.0	3.9
	5-jähr. max. Tagesmittel	33.2	29.4	29.6	36.2	37.6	18.3

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

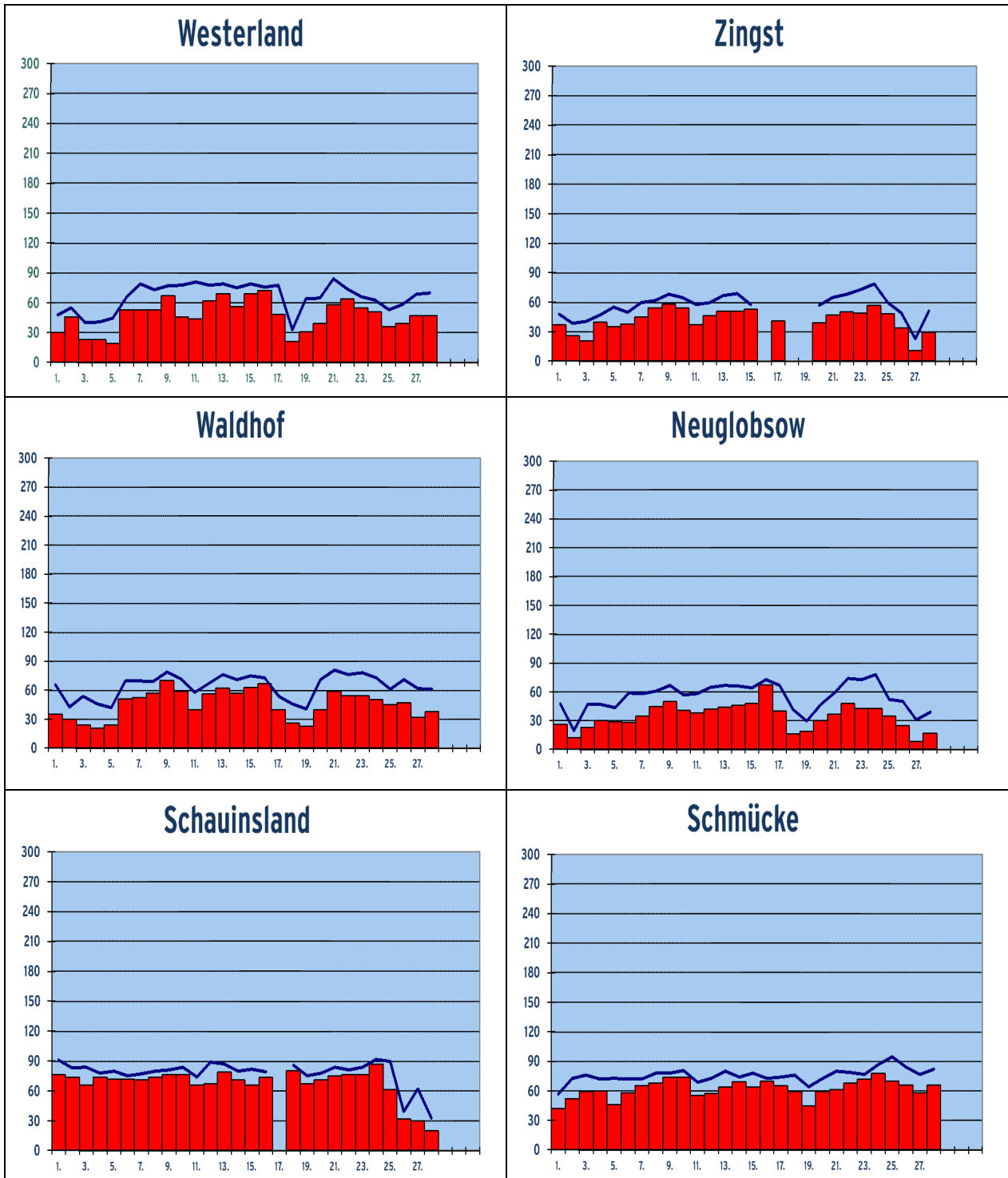
# Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	30	37	26	35	42	76
	2.	46	26	12	30	52	74
	3.	23	21	23	24	59	66
	4.	23	40	30	21	60	74
	5.	19	35	29	24	46	72
	6.	53	38	28	51	58	72
	7.	53	45	35	52	65	71
	8.	53	54	45	57	68	74
	9.	67	58	50	70	74	76
	10.	46	54	41	59	74	76
	11.	44	37	38	40	55	66
	12.	62	46	42	56	57	67
	13.	69	51	44	62	64	79
	14.	56	51	46	57	69	71
	15.	69	53	48	63	64	66
	16.	72	-	67	67	70	74
	17.	48	41	40	40	65	-
	18.	21	-	16	26	59	80
	19.	31	-	19	23	45	67
	20.	39	39	30	40	59	71
	21.	58	47	37	59	61	75
	22.	64	50	48	54	68	76
	23.	55	49	43	54	72	76
	24.	51	57	43	50	78	87
	25.	36	48	35	45	70	61
	26.	39	34	25	47	66	32
	27.	47	11	8	32	58	30
	28.	47	29	17	38	66	20
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	47	42	34	46	62	68
	Maximales Tagesmittel	72	58	67	70	78	87
	Median	49	44	34	48	65	73
	98-Perzentil	78	69	71	75	83	89
	Max. 1-Stundenmittel	82	78	78	79	93	91
	5-jähr. Monatsmittel	58	60	54	48	57	75
	5-jähr. max. Tagesmittel	91	86	81	78	88	110

# Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

# Feinstaub PM<sub>10</sub>

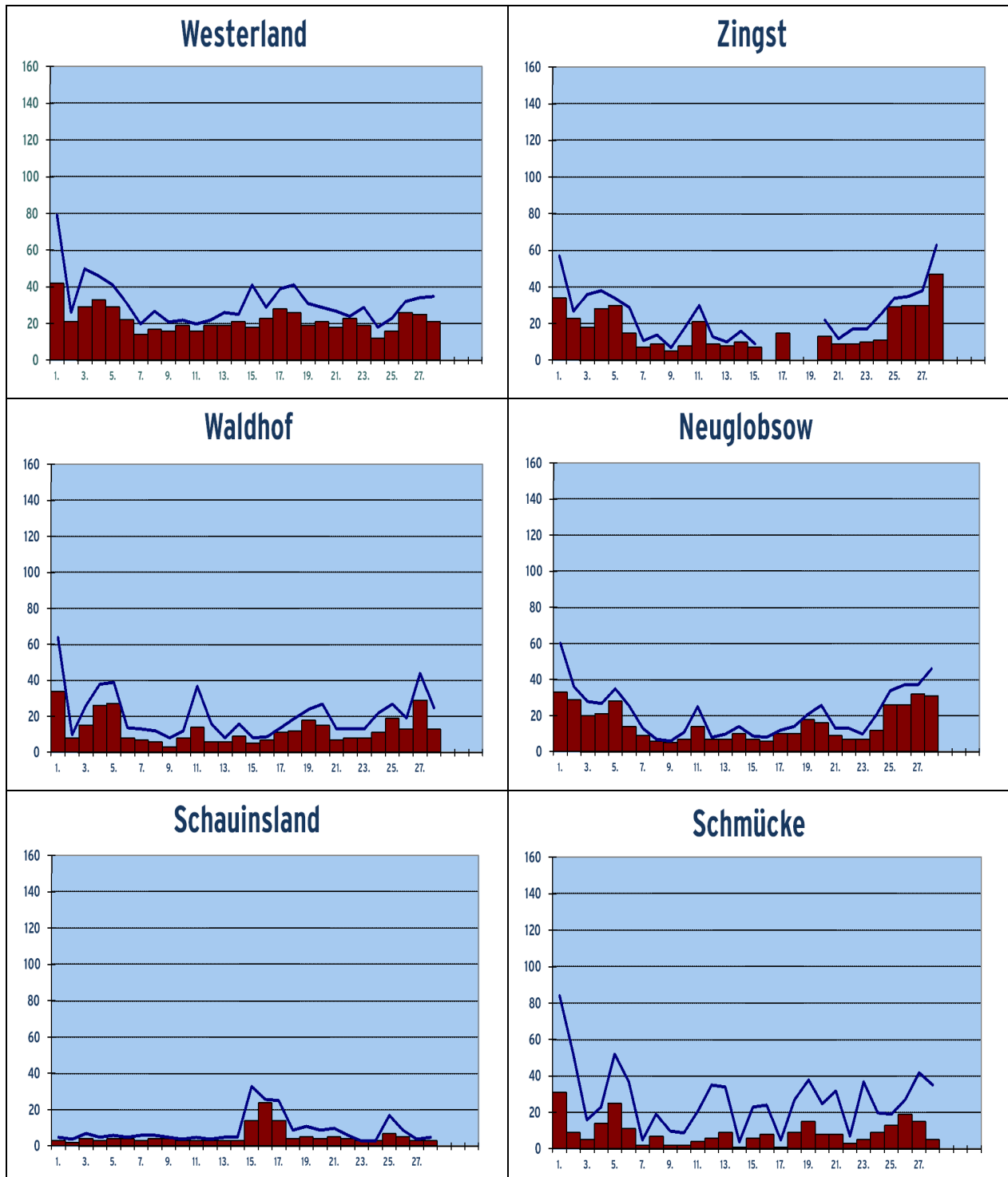
in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	42	34	33	34	31	3
	2.	21	23	29	8	9	2
	3.	29	18	20	15	5	4
	4.	33	28	21	26	14	3
	5.	29	30	28	27	25	4
	6.	22	15	14	8	11	4
	7.	14	7	9	7	2	3
	8.	17	9	6	6	7	4
	9.	16	5	5	3	2	4
	10.	19	8	7	8	2	3
	11.	16	21	14	14	4	3
	12.	19	9	7	6	6	3
	13.	19	8	7	6	9	3
	14.	21	10	10	9	1	3
	15.	18	7	7	5	6	14
	16.	23	-	6	7	8	24
	17.	28	15	10	11	1	14
	18.	26	-	10	12	9	4
	19.	19	-	18	18	15	5
	20.	21	13	16	15	8	4
	21.	18	9	9	7	8	5
	22.	23	9	7	8	3	4
	23.	19	10	7	8	5	3
	24.	12	11	12	11	9	3
	25.	16	29	26	19	13	7
	26.	26	30	26	13	19	5
	27.	25	30	32	29	15	3
	28.	21	47	31	13	5	3
	29.	-	-	-	-	-	-
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	22	17	15	13	9	5
	Maximales Tagesmittel	42	47	33	34	31	24
	Median	21	13	11	9	5	3
	98-Perzentil	42	51	38	38	36	24
	5-jähr. Monatsmittel	18	18	20	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