

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

## **Mai 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.**

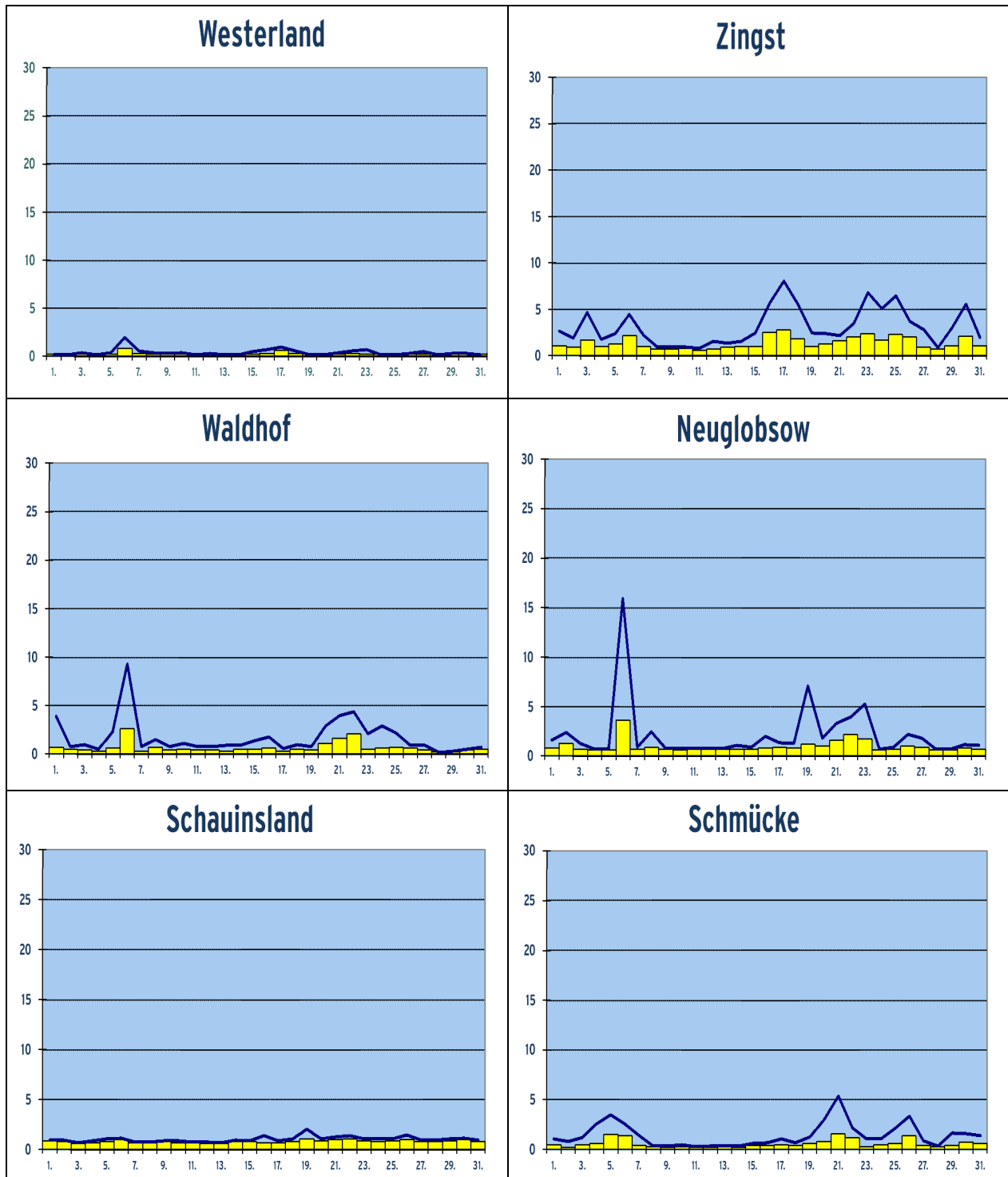
# Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	1.1	0.8	0.7	0.5	0.9
	2.	0.2	0.9	1.3	0.5	0.2	0.8
	3.	0.2	1.7	0.7	0.4	0.5	0.6
	4.	0.2	1.0	0.6	0.3	0.6	0.7
	5.	0.2	1.3	0.6	0.6	1.5	0.8
	6.	0.8	2.2	3.6	2.6	1.4	1.0
	7.	0.3	1.0	0.7	0.3	0.4	0.7
	8.	0.2	0.7	0.9	0.7	0.3	0.7
	9.	0.2	0.7	0.7	0.4	0.2	0.8
	10.	0.2	0.8	0.6	0.5	0.3	0.7
	11.	0.2	0.6	0.7	0.4	0.2	0.7
	12.	0.2	0.7	0.7	0.4	0.2	0.6
	13.	0.2	0.9	0.7	0.3	0.3	0.6
	14.	0.2	1.0	0.7	0.5	0.2	0.8
	15.	0.2	1.0	0.7	0.5	0.4	0.8
	16.	0.3	2.5	0.8	0.6	0.4	0.7
	17.	0.6	2.8	0.9	0.3	0.5	0.7
	18.	0.3	1.8	0.8	0.5	0.4	0.8
	19.	0.2	1.0	1.2	0.4	0.6	1.1
	20.	0.2	1.3	1.0	1.1	0.8	0.9
	21.	0.2	1.6	1.6	1.6	1.6	1.0
	22.	0.3	2.0	2.2	2.1	1.2	1.1
	23.	0.2	2.4	1.7	0.5	0.3	0.9
	24.	0.2	1.7	0.6	0.6	0.5	0.8
	25.	0.2	2.3	0.7	0.7	0.6	0.9
	26.	0.2	2.0	1.0	0.6	1.4	1.0
	27.	0.2	0.9	0.9	0.4	0.4	0.8
	28.	0.2	0.7	0.6	0.2	0.3	0.8
	29.	0.2	1.1	0.6	0.2	0.4	0.9
	30.	0.2	2.1	0.8	0.4	0.7	1.0
	31.	0.2	1.1	0.7	0.5	0.6	0.8
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.2	1.4	1.0	0.6	0.6	0.8
	Maximales Tagesmittel	0.8	2.8	3.6	2.6	1.6	1.1
	Median	0.2	1.1	0.7	0.4	0.4	0.8
	98-Perzentil	0.8	3.9	3.4	3.0	2.2	1.3
	5-jähr. Monatsmittel	0.8	1.2	1.0	1.0	0.9	0.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.1	3.6	4.1	3.5	3.8	1.7

# Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

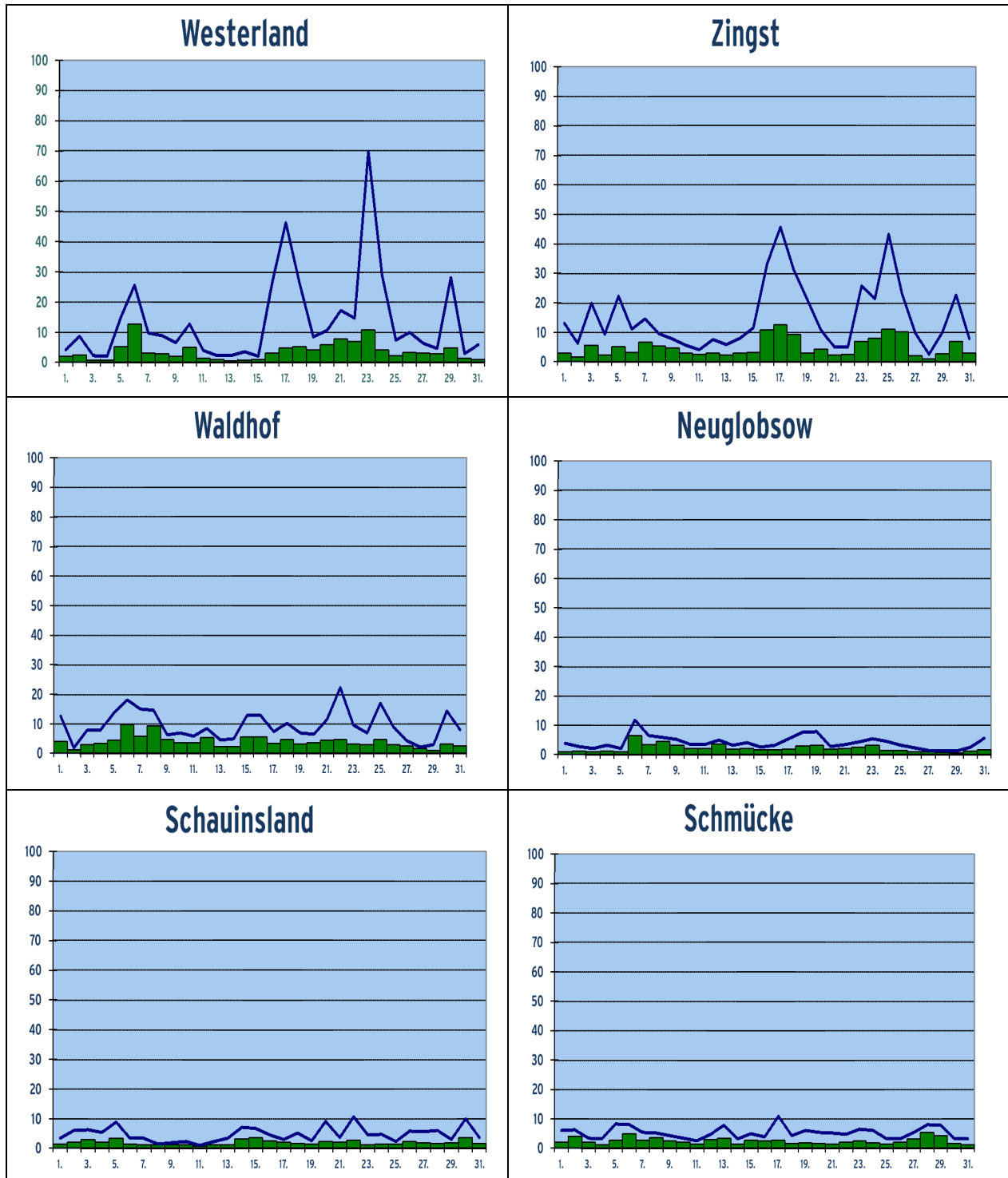
# Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	2.0	3.0	1.1	4.0	2.0	1.4
	2.	2.4	1.7	1.3	1.3	4.0	2.0
	3.	0.8	5.5	0.9	3.0	2.1	3.0
	4.	0.7	2.3	1.3	3.3	1.3	2.1
	5.	5.3	5.1	1.1	4.4	2.8	3.3
	6.	12.8	3.2	6.5	9.8	4.9	1.5
	7.	3.2	6.7	3.4	5.7	2.8	1.3
	8.	2.9	5.4	4.6	9.2	3.6	1.1
	9.	2.0	4.7	3.1	4.7	2.6	1.3
	10.	5.0	3.0	2.0	3.7	2.1	1.2
	11.	1.4	2.6	2.0	3.6	1.5	0.8
	12.	1.0	3.0	3.6	5.3	2.9	1.3
	13.	0.6	2.3	1.9	2.3	3.4	1.3
	14.	0.7	2.9	2.0	2.4	1.4	3.1
	15.	1.0	3.2	1.7	5.6	2.8	3.7
	16.	3.2	10.8	1.6	5.6	2.5	2.6
	17.	4.9	12.5	1.9	3.3	2.7	2.0
	18.	5.2	9.3	2.9	4.6	1.7	1.6
	19.	4.2	2.9	3.1	3.1	1.9	1.4
	20.	5.9	4.2	1.8	3.7	1.6	2.3
	21.	7.8	2.2	2.0	4.5	1.5	2.1
	22.	6.9	2.6	2.5	4.7	2.0	2.8
	23.	10.8	6.8	3.1	3.1	2.6	1.1
	24.	4.1	7.9	1.4	3.0	1.8	1.5
	25.	2.2	11.1	1.5	4.8	1.4	1.4
	26.	3.3	10.1	1.1	2.9	2.0	2.4
	27.	3.2	2.1	1.0	2.5	3.2	1.9
	28.	2.8	1.0	0.8	1.6	5.3	1.6
	29.	4.8	2.7	0.6	0.9	4.3	1.9
	30.	1.3	7.0	1.3	3.1	1.7	3.5
	31.	1.0	2.9	1.7	2.6	1.3	1.7
Monatsstatistik	Monatsmittel	3.7	4.9	2.1	4.0	2.5	1.9
	Maximales Tagesmittel	12.8	12.5	6.5	9.8	5.3	3.7
	Median	2.2	3.2	1.7	3.2	2.2	1.5
	98-Perzentil	17.3	20.0	6.5	13.0	6.5	6.3
	5-jähr. Monatsmittel	4.1	8.2	2.5	4.6	2.7	1.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	11.2	18.7	6.8	12.0	9.3	5.7

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

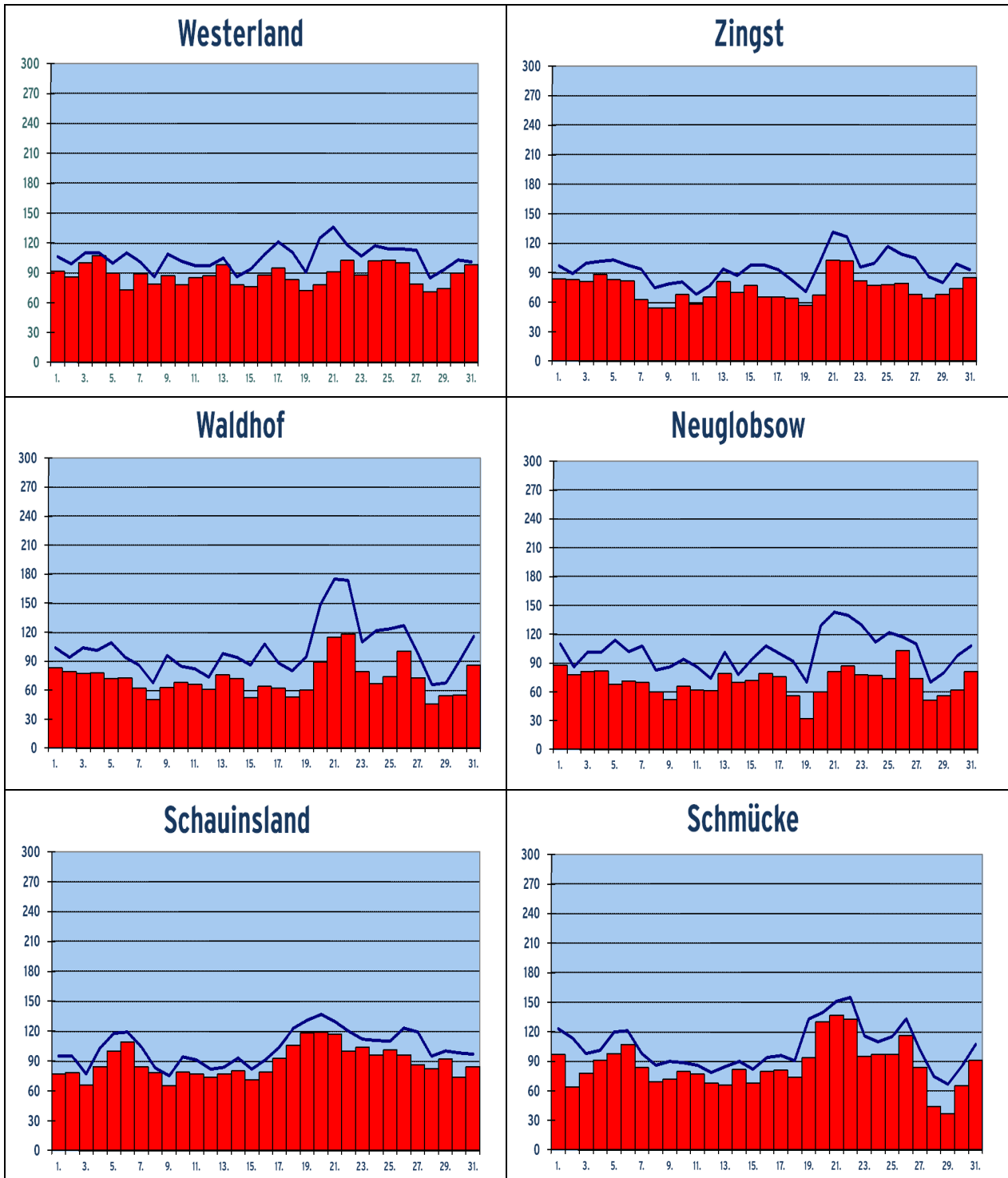
# Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	92	84	88	83	97	77
	2.	86	83	78	79	64	78
	3.	100	81	81	77	78	66
	4.	107	88	82	78	91	84
	5.	90	83	68	72	98	100
	6.	73	82	71	73	107	109
	7.	89	63	70	62	84	84
	8.	79	54	60	50	69	78
	9.	87	54	52	63	72	65
	10.	78	68	66	68	80	79
	11.	85	58	62	66	77	77
	12.	87	65	61	61	68	74
	13.	98	81	79	76	66	77
	14.	78	70	70	72	82	80
	15.	76	77	72	52	68	71
	16.	88	65	79	64	80	79
	17.	95	65	76	62	81	93
	18.	83	64	56	53	74	106
	19.	72	57	32	60	94	118
	20.	78	67	60	89	130	119
	21.	91	103	81	115	137	117
	22.	103	102	87	118	133	100
	23.	88	82	78	79	95	104
	24.	102	77	77	67	97	96
	25.	103	78	74	74	97	101
	26.	100	79	103	100	116	96
	27.	79	68	74	73	84	86
	28.	71	64	51	46	44	82
	29.	74	68	56	54	37	92
	30.	90	74	62	55	65	74
	31.	98	85	81	86	91	84
Monatsstatistik	Monatsmittel	88	74	71	72	86	89
	Maximales Tagesmittel	107	103	103	118	137	119
	Median	89	74	72	72	83	87
	98-Perzentil	114	120	123	148	142	125
	Max. 1-Stundenmittel	135	130	139	173	154	136
	5-jähr. Monatsmittel	85	76	68	72	86	97
5-jähr. max. Tagesmittel	105	113	102	113	128	149	

# Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

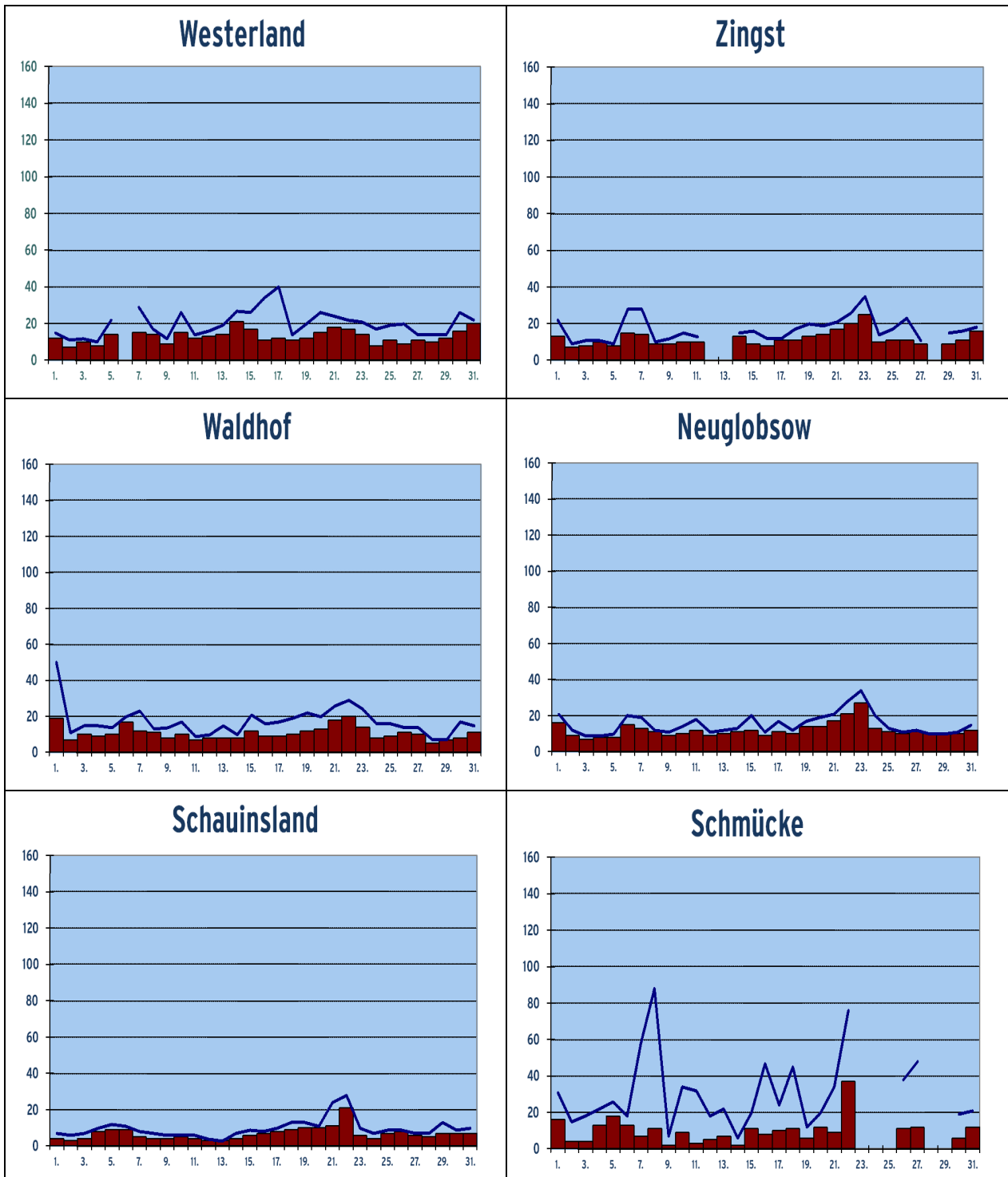
# Feinstaub PM<sub>10</sub>

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	12	13	16	19	16	4
	2.	7	7	9	7	4	3
	3.	10	8	7	10	4	4
	4.	8	10	8	9	13	8
	5.	14	8	8	10	18	9
	6.	-	15	15	17	13	9
	7.	15	14	13	12	7	5
	8.	14	9	11	11	11	4
	9.	9	9	9	8	2	4
	10.	15	10	10	10	9	5
	11.	12	10	12	7	3	4
	12.	13	-	9	8	5	3
	13.	14	-	10	8	7	3
	14.	21	13	11	8	2	4
	15.	17	9	12	12	11	6
	16.	11	8	9	9	8	7
	17.	12	11	11	9	10	8
	18.	11	11	10	10	11	9
	19.	12	13	14	12	6	10
	20.	15	14	14	13	12	10
	21.	18	17	17	18	9	11
	22.	17	20	21	20	37	21
	23.	14	25	27	14	-	6
	24.	8	10	13	8	-	4
	25.	11	11	11	9	-	7
	26.	9	11	10	11	11	8
	27.	11	9	11	10	12	6
	28.	10	-	10	5	-	5
	29.	12	9	10	7	-	7
	30.	16	11	10	8	6	7
	31.	20	16	12	11	12	7
Monatsstatistik	Monatsmittel	13	12	12	11	10	7
	Maximales Tagesmittel	21	25	27	20	37	21
	Median	12	10	10	10	6	6
	98-Perzentil	25	27	28	22	44	22
	5-jähr. Monatsmittel	14	12	12	14	12	10
	5-jähr. max. Tagesmittel	49	32	28	31	35	41



# PM<sub>10</sub> in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima