

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

## **August 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.**

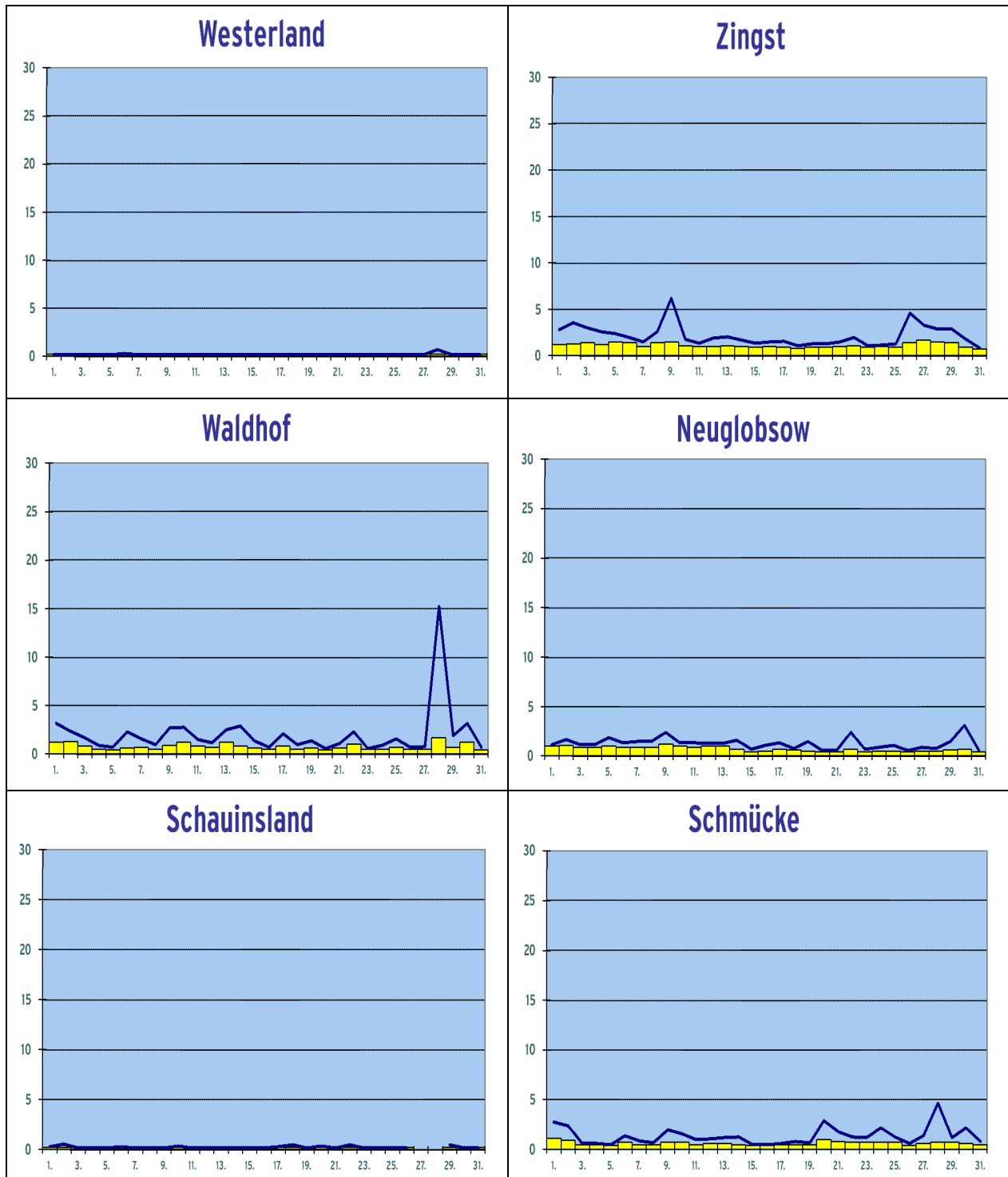
# Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	1.2	1.0	1.2	1.1	0.2
	2.	0.2	1.3	1.1	1.3	0.9	0.2
	3.	0.2	1.4	0.9	0.8	0.5	0.2
	4.	0.2	1.2	0.9	0.5	0.5	0.2
	5.	0.2	1.5	1.0	0.4	0.4	0.2
	6.	0.2	1.4	0.9	0.6	0.7	0.2
	7.	0.2	1.0	0.9	0.7	0.5	0.2
	8.	0.2	1.4	0.9	0.5	0.5	0.2
	9.	0.2	1.5	1.2	0.9	0.7	0.2
	10.	0.2	1.1	1.0	1.2	0.7	0.2
	11.	0.2	1.0	0.9	0.8	0.5	0.2
	12.	0.2	1.0	1.0	0.7	0.6	0.2
	13.	0.2	1.1	1.0	1.2	0.6	0.2
	14.	0.2	1.0	0.7	0.8	0.5	0.2
	15.	0.2	0.9	0.4	0.6	0.4	0.2
	16.	0.2	1.0	0.5	0.5	0.4	0.2
	17.	0.2	0.9	0.7	0.8	0.5	0.2
	18.	0.2	0.8	0.6	0.5	0.5	0.2
	19.	0.2	0.9	0.5	0.6	0.5	0.2
	20.	0.2	0.9	0.4	0.4	1.0	0.2
	21.	0.2	1.0	0.4	0.6	0.8	0.2
	22.	0.2	1.1	0.7	1.0	0.7	0.2
	23.	0.2	0.9	0.4	0.5	0.7	0.2
	24.	0.2	1.0	0.5	0.5	0.7	0.2
	25.	0.2	0.9	0.5	0.7	0.7	0.2
	26.	0.2	1.4	0.4	0.5	0.4	0.2
	27.	0.2	1.7	0.5	0.5	0.6	-
	28.	0.2	1.5	0.5	1.7	0.7	-
	29.	0.2	1.4	0.6	0.7	0.7	0.2
	30.	0.2	0.9	0.7	1.2	0.6	0.2
	31.	0.2	0.7	0.4	0.4	0.5	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.2	1.1	0.7	0.8	0.6	0.2
	Maximales Tagesmittel	0.2	1.7	1.2	1.7	1.1	0.2
	Median	0.2	1.0	0.7	0.6	0.5	0.2
	98-Perzentil	0.2	2.4	1.5	2.3	1.5	0.3
	5-jähr. Monatsmittel	-	1.0	0.9	0.9	1.0	0.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	2.7	4.7	2.8	4.0	1.5

# Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

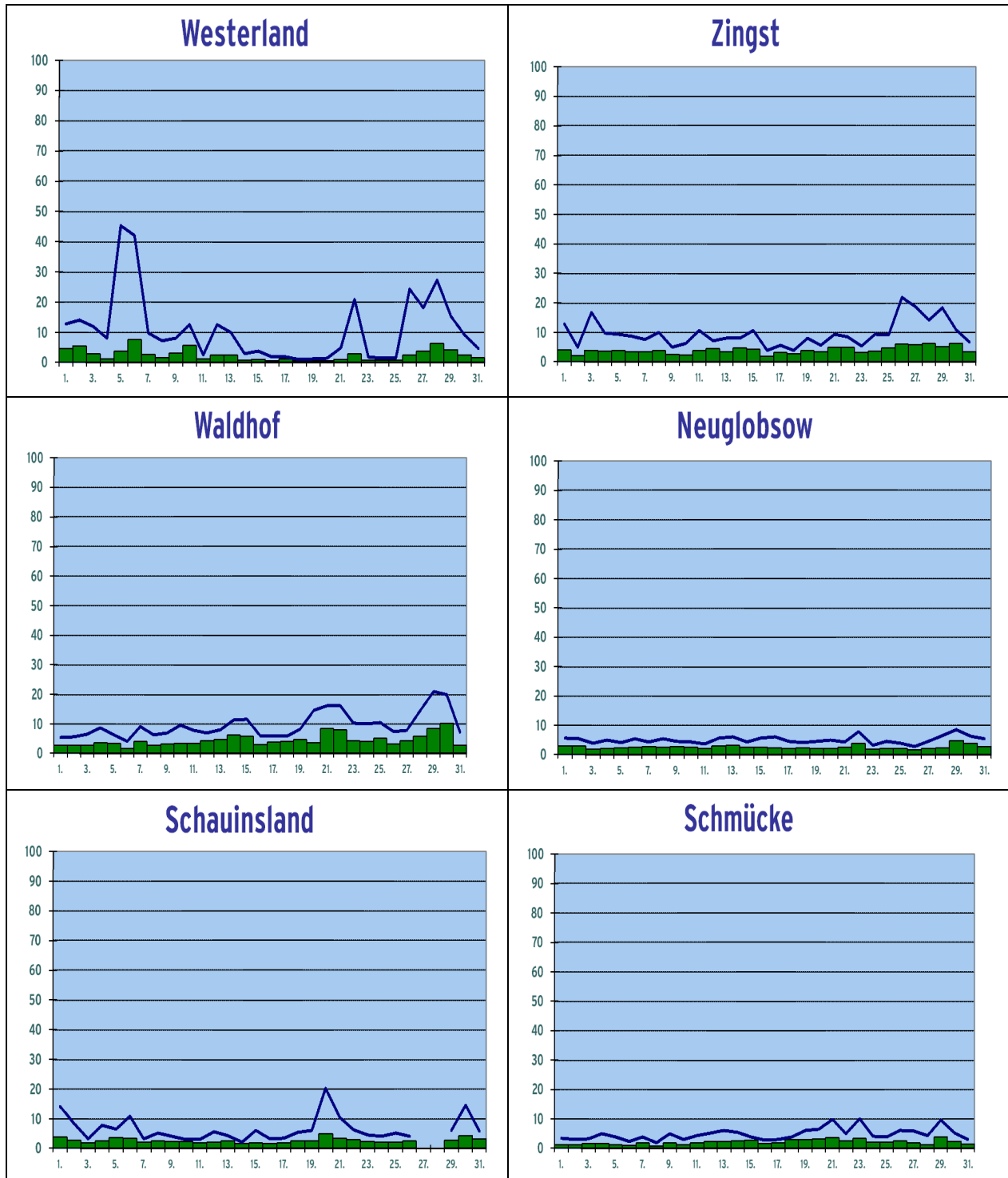
# Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	4.6	4.0	2.9	2.7	1.3	3.8
	2.	5.4	2.0	2.9	2.8	1.2	2.8
	3.	2.9	3.9	1.9	2.7	1.6	1.9
	4.	1.2	3.6	2.1	3.6	1.7	2.6
	5.	3.8	3.9	2.3	3.3	1.3	3.6
	6.	7.5	3.4	2.6	1.7	1.0	3.3
	7.	2.6	3.4	2.7	4.1	1.8	2.1
	8.	1.6	3.9	2.6	2.7	0.7	2.5
	9.	3.1	2.6	2.7	3.1	1.8	2.3
	10.	5.7	2.2	2.5	3.5	1.3	2.2
	11.	1.2	3.8	2.1	3.5	1.9	1.8
	12.	2.4	4.5	2.9	4.2	2.3	2.0
	13.	2.4	3.5	3.2	4.7	2.4	2.6
	14.	0.8	4.8	2.5	6.3	2.6	1.7
	15.	0.9	4.2	2.6	5.8	2.7	1.9
	16.	0.6	1.9	2.4	2.9	1.7	1.7
	17.	1.1	3.2	2.0	3.8	1.8	1.9
	18.	0.6	2.7	2.4	4.1	2.9	2.5
	19.	0.6	3.9	2.1	4.7	2.9	2.6
	20.	0.6	3.3	2.1	3.7	3.3	5.0
	21.	0.9	4.9	2.5	8.5	3.7	3.4
	22.	2.9	4.9	3.9	7.9	2.6	3.0
	23.	0.7	3.1	1.9	4.2	3.4	2.3
	24.	0.7	3.7	2.1	4.1	2.0	2.1
	25.	0.7	4.8	2.0	5.1	2.2	2.1
	26.	2.4	6.1	1.6	3.1	2.5	2.5
	27.	3.8	5.8	2.1	4.2	1.9	-
	28.	6.4	6.3	2.3	5.7	1.3	-
	29.	4.1	5.2	4.8	8.5	3.8	2.8
	30.	2.5	6.2	3.9	10.1	2.3	4.2
	31.	1.5	3.4	2.8	2.8	1.5	3.1
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.5	4.0	2.6	4.5	2.1	2.6
	Maximales Tagesmittel	7.5	6.3	4.8	10.1	3.8	5.0
	Median	0.9	3.3	2.3	3.7	1.8	2.2
	98-Perzentil	12.5	9.9	5.7	14.4	5.8	7.8
	5-jähr. Monatsmittel	3.5	5.6	3.2	5.0	2.2	1.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	8.5	7.0	7.2	12.9	5.5	2.9

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

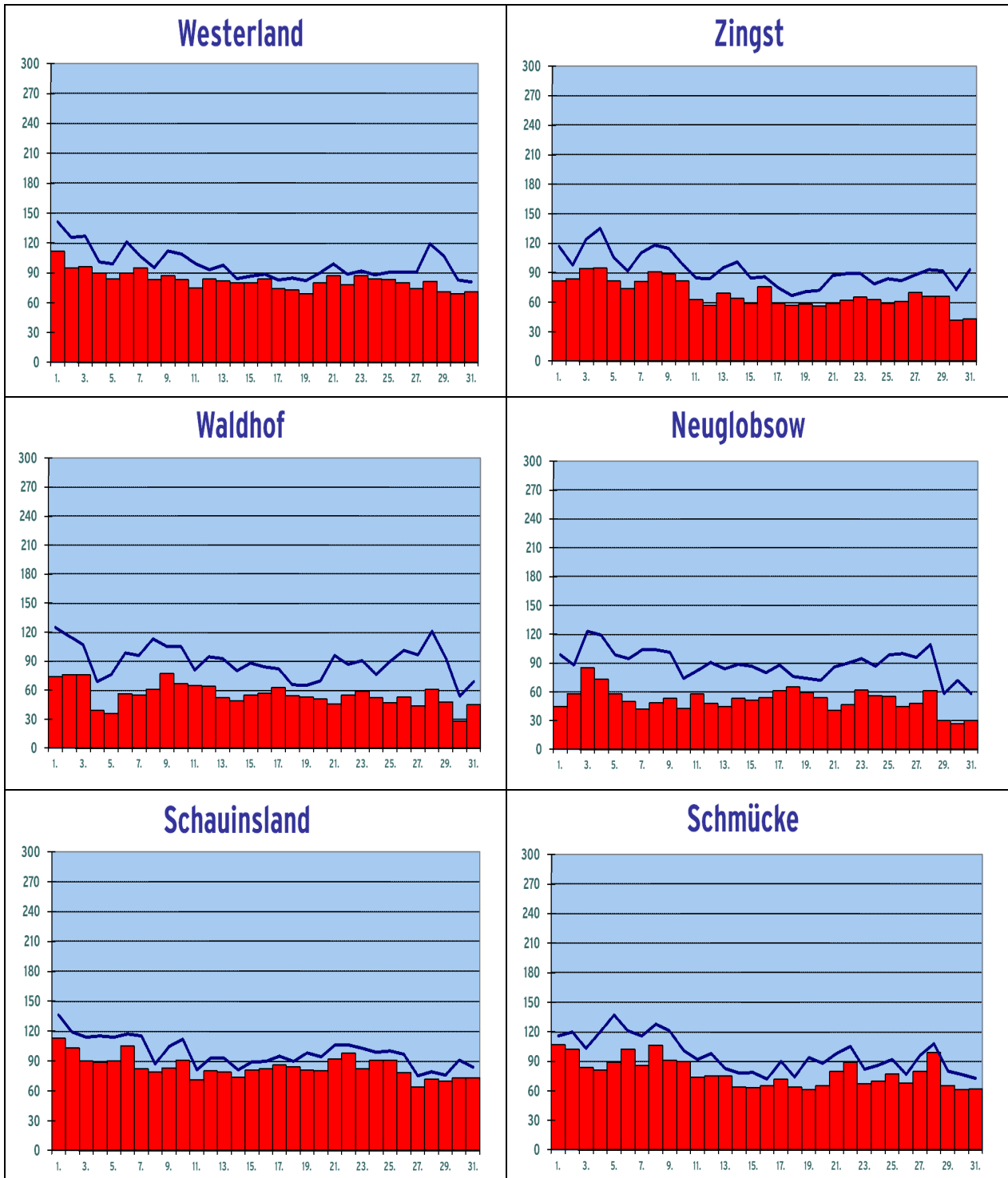
# Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	112	82	45	74	107	113
	2.	95	84	58	76	102	103
	3.	96	94	85	76	84	90
	4.	90	95	73	39	81	89
	5.	84	82	58	36	89	90
	6.	90	74	50	56	102	105
	7.	95	81	42	55	86	82
	8.	83	91	49	61	106	79
	9.	87	89	53	77	91	83
	10.	83	82	43	67	90	91
	11.	75	63	58	65	74	71
	12.	84	57	48	64	75	80
	13.	82	69	45	52	75	79
	14.	80	64	53	49	64	74
	15.	80	59	51	55	63	81
	16.	84	76	54	57	65	82
	17.	74	59	61	63	72	86
	18.	73	57	65	54	64	84
	19.	69	58	59	53	61	81
	20.	80	56	54	51	65	80
	21.	87	59	41	46	80	92
	22.	78	62	47	55	89	98
	23.	87	65	62	59	67	82
	24.	84	63	56	52	70	91
	25.	83	59	55	47	77	91
	26.	80	61	45	53	68	78
	27.	74	70	48	44	80	64
	28.	81	66	61	61	99	72
	29.	71	66	30	48	65	70
	30.	69	42	27	28	61	73
	31.	71	43	30	45	62	73
Monatsstatistik	Monatsmittel	83	69	52	56	78	84
	Maximales Tagesmittel	112	95	85	77	107	113
	Median	83	68	52	56	76	82
	98-Perzentil	119	114	104	111	118	114
	Max. 1-Stundenmittel	140	134	122	125	135	134
	5-jähr. Monatsmittel	75	66	56	61	87	100
	5-jähr. max. Tagesmittel	114	114	101	118	138	146

# Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

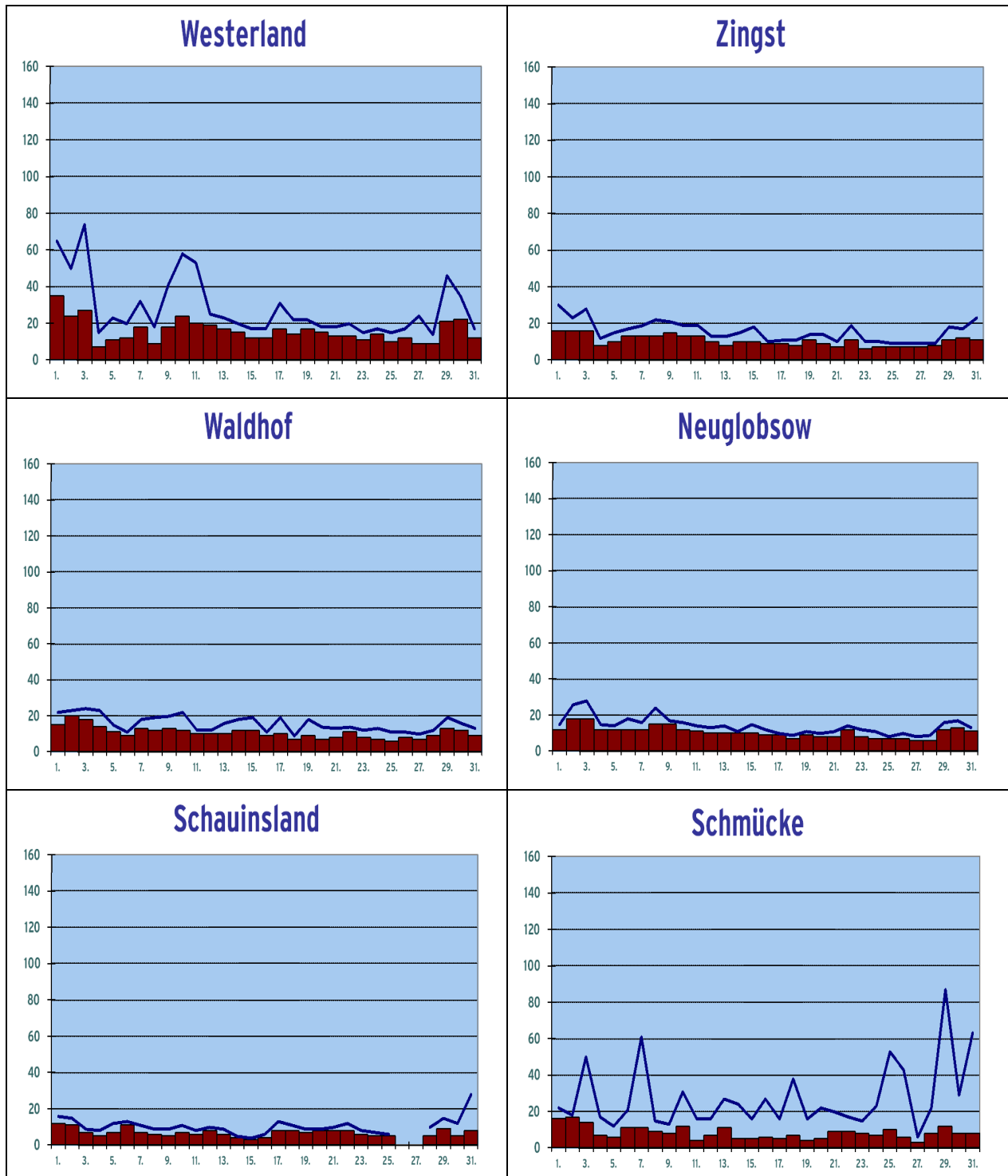
# Feinstaub PM<sub>10</sub>

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	35	16	12	15	16	12
	2.	24	16	18	20	17	11
	3.	27	16	18	18	14	7
	4.	7	8	12	14	7	5
	5.	11	10	12	11	6	7
	6.	12	13	12	9	11	11
	7.	18	13	12	13	11	7
	8.	9	13	15	12	9	6
	9.	18	15	15	13	8	5
	10.	24	13	12	12	12	7
	11.	20	13	11	10	4	6
	12.	19	10	10	10	7	8
	13.	17	8	10	10	11	6
	14.	15	10	10	12	5	4
	15.	12	10	10	12	5	3
	16.	12	9	9	9	6	4
	17.	17	9	9	10	5	8
	18.	14	8	7	7	7	8
	19.	17	11	9	9	4	7
	20.	15	9	8	7	5	8
	21.	13	7	8	8	9	8
	22.	13	11	12	11	9	8
	23.	11	6	8	8	8	6
	24.	14	7	7	7	7	5
	25.	10	7	7	6	10	5
	26.	12	7	7	8	6	-
	27.	9	7	6	7	3	-
	28.	9	8	6	9	8	5
	29.	21	11	12	13	12	9
	30.	22	12	13	12	8	5
	31.	12	11	11	9	8	8
Monatsstatistik	Monatsmittel	16	10	11	11	8	7
	Maximales Tagesmittel	35	16	18	20	17	12
	Median	14	10	10	10	7	6
	98-Perzentil	53	20	21	22	28	14
	5-jähr. Monatsmittel	13	12	12	14	13	10
	5-jähr. max. Tagesmittel	29	25	23	52	29	28



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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima