

Konzentrationen von SO₂, NO₂, O₃ und PM₁₀ aus dem Luftmessnetz des Umweltbundesamtes

Juni 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: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³, Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase und PM₁₀ sind auf 20 °C bezogen.**

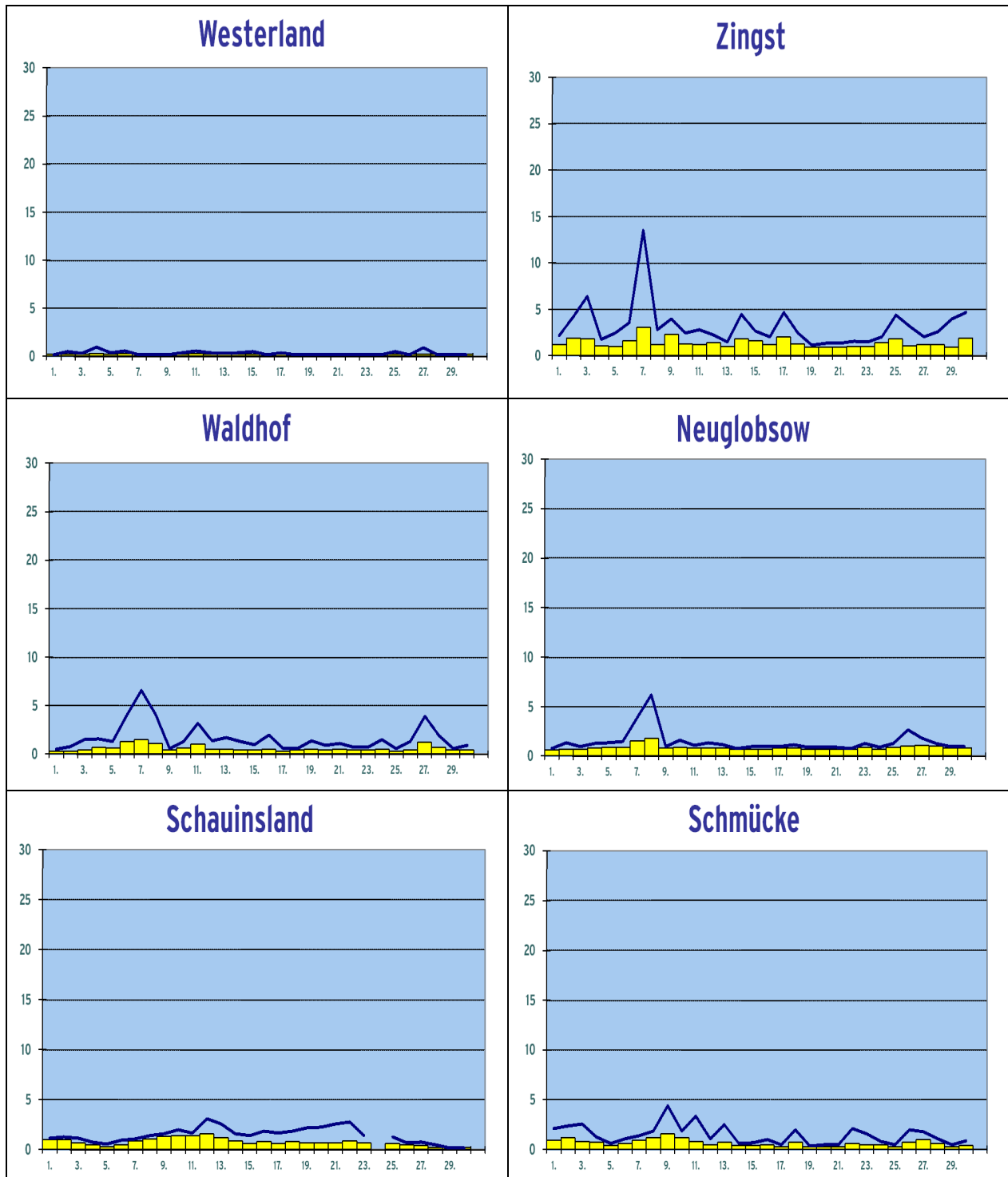
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	1.2	0.6	0.3	0.9	1.0
	2.	0.2	1.9	0.7	0.3	1.2	1.0
	3.	0.2	1.8	0.7	0.4	0.8	0.7
	4.	0.3	1.1	0.8	0.7	0.7	0.5
	5.	0.2	1.0	0.9	0.6	0.4	0.3
	6.	0.3	1.6	0.9	1.3	0.6	0.5
	7.	0.2	3.1	1.5	1.5	0.9	0.9
	8.	0.2	1.2	1.8	1.1	1.2	1.1
	9.	0.2	2.3	0.8	0.4	1.6	1.3
	10.	0.2	1.3	0.9	0.6	1.2	1.4
	11.	0.3	1.2	0.8	1.0	0.8	1.4
	12.	0.2	1.4	0.8	0.5	0.5	1.6
	13.	0.2	1.0	0.8	0.5	0.7	1.2
	14.	0.2	1.8	0.7	0.4	0.4	0.9
	15.	0.2	1.6	0.7	0.4	0.4	0.6
	16.	0.2	1.2	0.7	0.5	0.5	0.8
	17.	0.2	2.0	0.8	0.3	0.3	0.6
	18.	0.2	1.3	0.8	0.4	0.7	0.8
	19.	0.2	0.9	0.7	0.5	0.3	0.7
	20.	0.2	0.9	0.7	0.4	0.3	0.7
	21.	0.2	0.9	0.7	0.5	0.3	0.7
	22.	0.2	1.0	0.7	0.4	0.6	0.9
	23.	0.2	1.0	0.9	0.4	0.5	0.7
	24.	0.2	1.4	0.7	0.5	0.5	-
	25.	0.2	1.8	0.9	0.3	0.3	0.6
	26.	0.2	1.1	1.0	0.4	0.7	0.5
	27.	0.2	1.2	1.1	1.2	1.0	0.4
	28.	0.2	1.2	1.0	0.7	0.6	0.2
	29.	0.2	0.9	0.8	0.4	0.3	0.2
	30.	0.2	1.9	0.8	0.4	0.4	0.2
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.2	1.4	0.9	0.6	0.7	0.8
	Maximales Tagesmittel	0.3	3.1	1.8	1.5	1.6	1.6
	Median	0.2	1.1	0.8	0.4	0.5	0.7
	98-Perzentil	0.5	3.9	1.7	2.5	2.0	1.8
	5-jähr. Monatsmittel	0.6	1.2	0.8	0.8	1.0	0.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.5	3.2	3.4	3.1	4.9	2.3

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

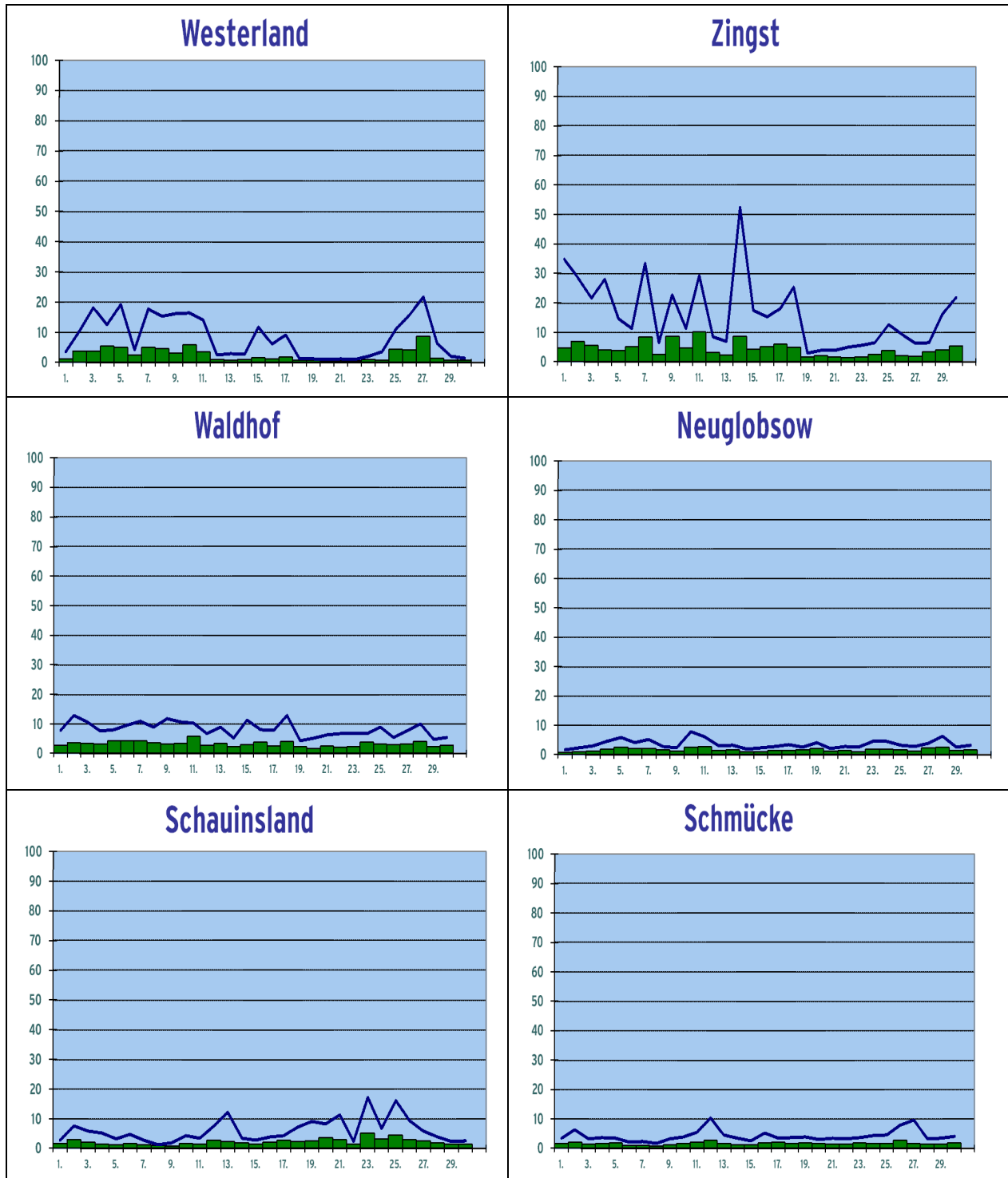
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.1	4.7	0.8	2.8	1.7	1.6
	2.	3.7	6.9	1.0	3.6	2.0	3.0
	3.	3.8	5.5	1.3	3.3	1.4	2.1
	4.	5.4	4.1	1.9	3.2	1.6	1.5
	5.	5.0	3.9	2.5	4.3	1.8	1.3
	6.	2.4	5.1	2.2	4.2	0.9	1.7
	7.	5.0	8.4	2.0	4.3	1.0	1.1
	8.	4.5	2.5	1.6	3.7	0.8	1.0
	9.	3.2	8.6	1.3	3.2	1.2	0.8
	10.	5.8	4.7	2.6	3.3	1.7	1.6
	11.	3.5	10.1	2.7	5.7	2.2	1.5
	12.	1.0	3.2	1.4	2.7	2.8	2.7
	13.	0.8	2.2	1.7	3.5	1.6	2.4
	14.	1.0	8.6	1.1	2.3	1.3	1.9
	15.	1.6	4.2	1.0	2.9	1.3	1.4
	16.	1.2	5.1	1.5	3.8	1.8	2.0
	17.	1.8	6.1	1.5	2.6	2.1	2.8
	18.	0.7	5.0	1.6	4.1	1.7	2.4
	19.	0.7	1.7	2.2	2.4	1.9	2.5
	20.	0.6	2.0	1.2	1.7	1.6	3.5
	21.	0.6	1.6	1.4	2.5	1.5	3.0
	22.	0.6	1.5	1.1	2.1	1.5	1.5
	23.	0.9	1.7	1.9	2.3	1.8	5.2
	24.	0.8	2.5	1.8	3.8	1.7	3.1
	25.	4.4	3.8	1.7	3.2	1.7	4.4
	26.	4.2	2.0	1.2	3.0	2.7	2.9
	27.	8.7	1.9	2.3	3.1	1.7	2.5
	28.	1.4	3.5	2.5	4.1	1.5	1.9
	29.	0.8	4.0	1.4	2.3	1.5	1.4
	30.	0.7	5.4	1.7	2.8	1.8	1.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.5	4.3	1.7	3.2	1.7	2.2
	Maximales Tagesmittel	8.7	10.1	2.7	5.7	2.8	5.2
	Median	1.0	2.8	1.6	2.7	1.5	1.8
	98-Perzentil	12.2	19.1	4.6	9.6	4.1	7.3
	5-jähr. Monatsmittel	3.2	7.0	2.2	4.2	2.3	1.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	11.8	11.7	6.4	11.5	5.7	4.9

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

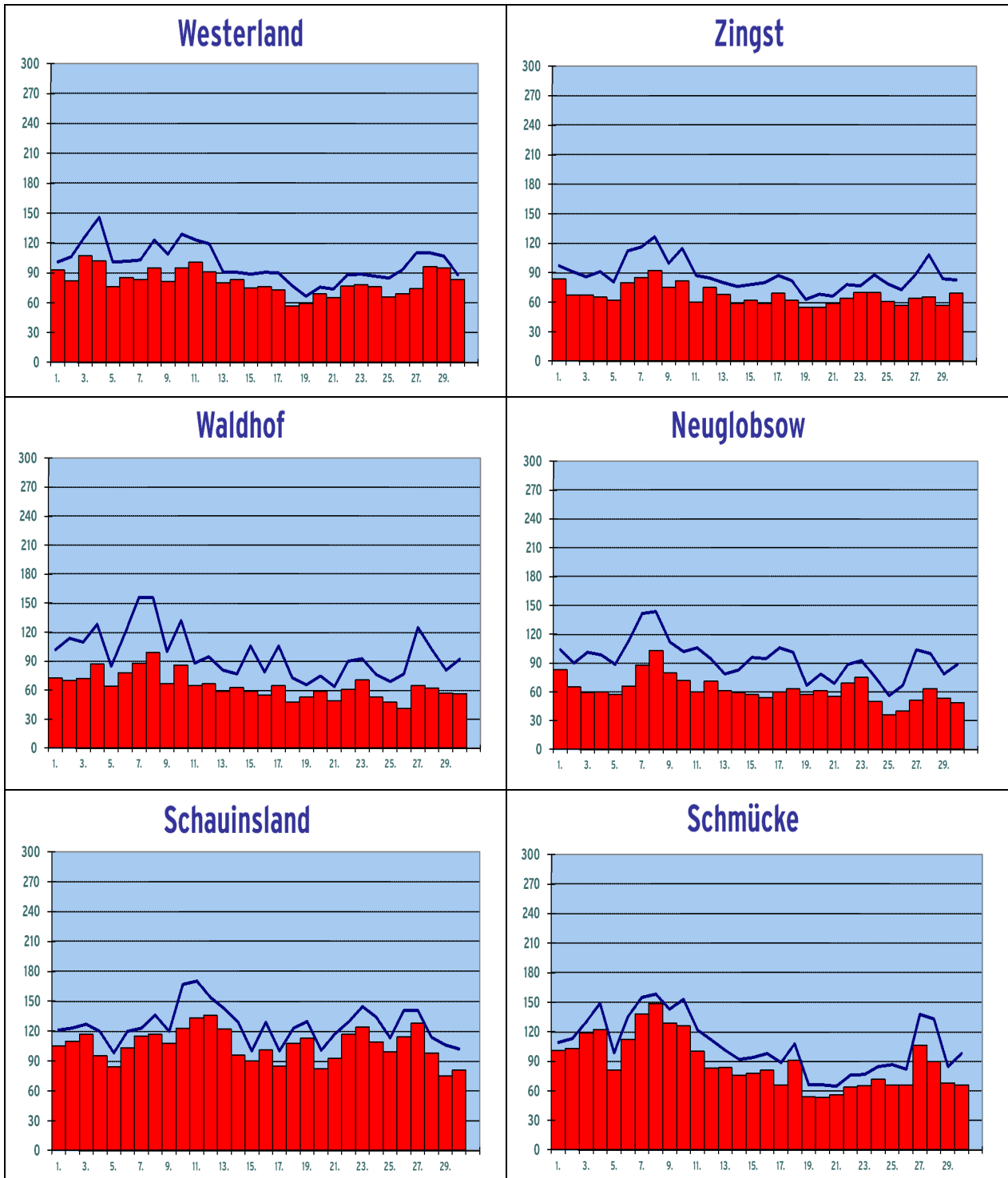
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	93	84	83	73	101	105
	2.	82	67	65	70	103	110
	3.	107	67	59	72	119	117
	4.	102	65	60	87	122	95
	5.	76	62	57	64	81	84
	6.	85	80	66	78	112	103
	7.	83	85	88	88	138	115
	8.	95	92	103	99	149	117
	9.	81	75	80	67	129	108
	10.	95	82	72	86	126	123
	11.	101	60	60	65	100	133
	12.	91	75	71	67	83	136
	13.	80	68	61	59	84	122
	14.	83	59	59	63	76	96
	15.	75	62	57	59	78	90
	16.	76	59	54	55	81	101
	17.	73	69	60	65	66	85
	18.	57	62	63	48	91	108
	19.	59	55	57	53	54	113
	20.	69	55	61	59	53	82
	21.	65	59	55	49	56	93
	22.	77	64	69	61	64	117
	23.	78	70	75	71	65	124
	24.	76	70	50	53	72	109
	25.	66	61	36	48	66	99
	26.	69	57	40	41	66	114
	27.	74	64	51	65	106	128
	28.	96	65	63	62	90	98
	29.	95	57	53	57	68	75
	30.	83	69	49	56	66	81
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	81	67	63	65	89	106
	Maximales Tagesmittel	107	92	103	99	149	136
	Median	82	66	63	64	84	107
	98-Perzentil	123	108	119	130	151	148
	Max. 1-Stundenmittel	146	127	142	156	158	168
	5-jähr. Monatsmittel	79	71	67	68	85	100
	5-jähr. max. Tagesmittel	107	113	101	109	154	186

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

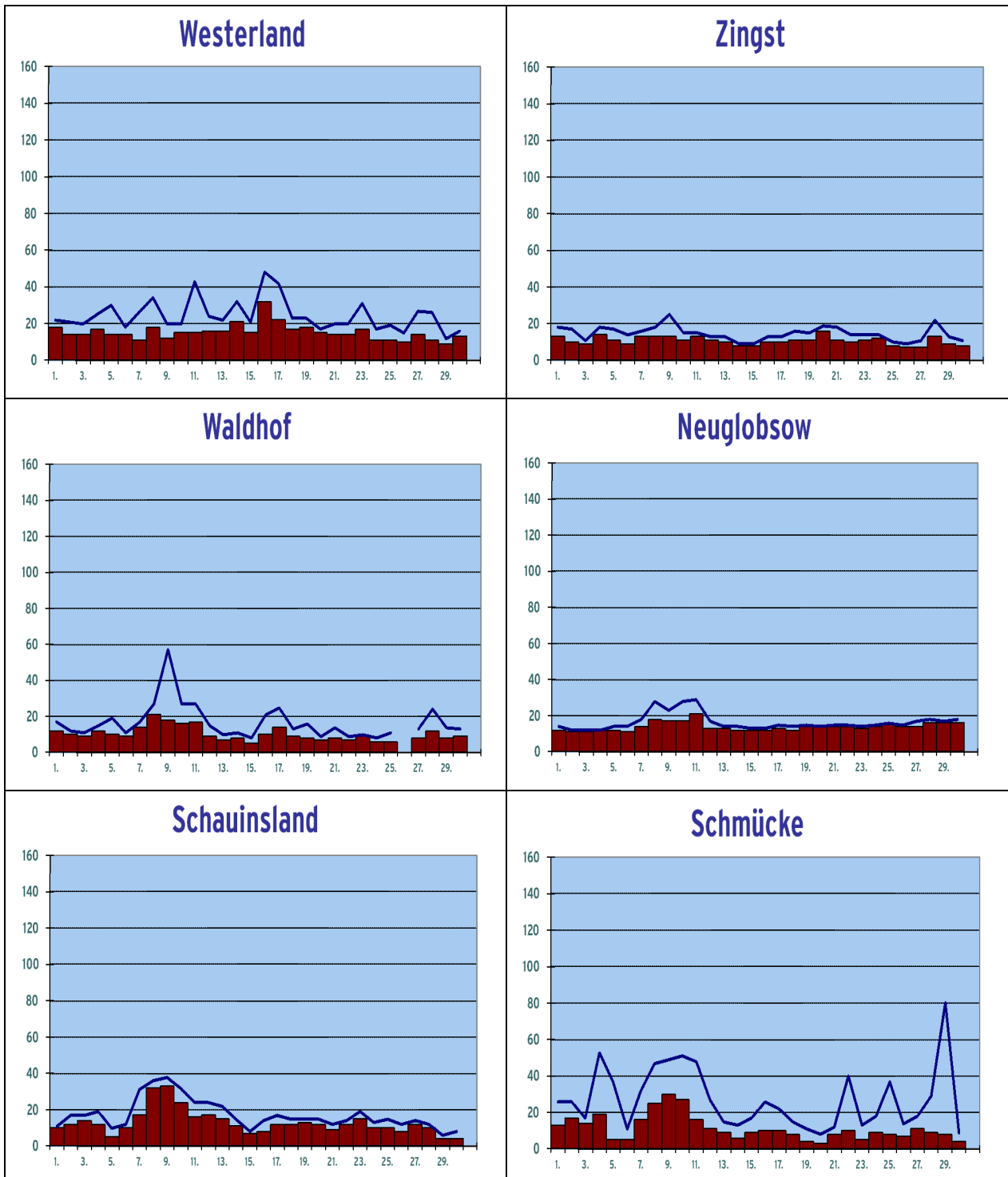
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	18	13	12	12	13	10
	2.	14	10	11	10	17	12
	3.	14	9	11	9	14	14
	4.	17	14	12	12	19	12
	5.	14	11	12	10	5	5
	6.	14	9	11	9	5	10
	7.	11	13	14	14	16	17
	8.	18	13	18	21	25	32
	9.	12	13	17	18	30	33
	10.	15	11	17	16	27	24
	11.	15	13	21	17	16	16
	12.	16	11	13	9	11	17
	13.	16	10	13	7	9	15
	14.	21	8	12	8	6	11
	15.	15	8	12	5	9	7
	16.	32	10	12	10	10	8
	17.	22	10	13	14	10	12
	18.	17	11	12	9	8	12
	19.	18	11	14	8	4	13
	20.	15	16	14	7	3	12
	21.	14	11	14	8	8	9
	22.	14	10	14	7	10	12
	23.	17	11	13	9	5	15
	24.	11	12	14	6	9	10
	25.	11	8	15	6	8	10
	26.	10	7	14	-	7	8
	27.	14	7	14	8	11	12
	28.	11	13	16	12	9	10
	29.	9	9	16	8	8	4
	30.	13	8	16	9	4	4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	15	11	14	10	11	13
	Maximales Tagesmittel	32	16	21	21	30	33
	Median	15	11	13	9	9	11
	98-Perzentil	34	18	23	24	42	34
	5-jähr. Monatsmittel	13	11	10	12	12	10
	5-jähr. max. Tagesmittel	30	23	26	39	39	31

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima