

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

September 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.

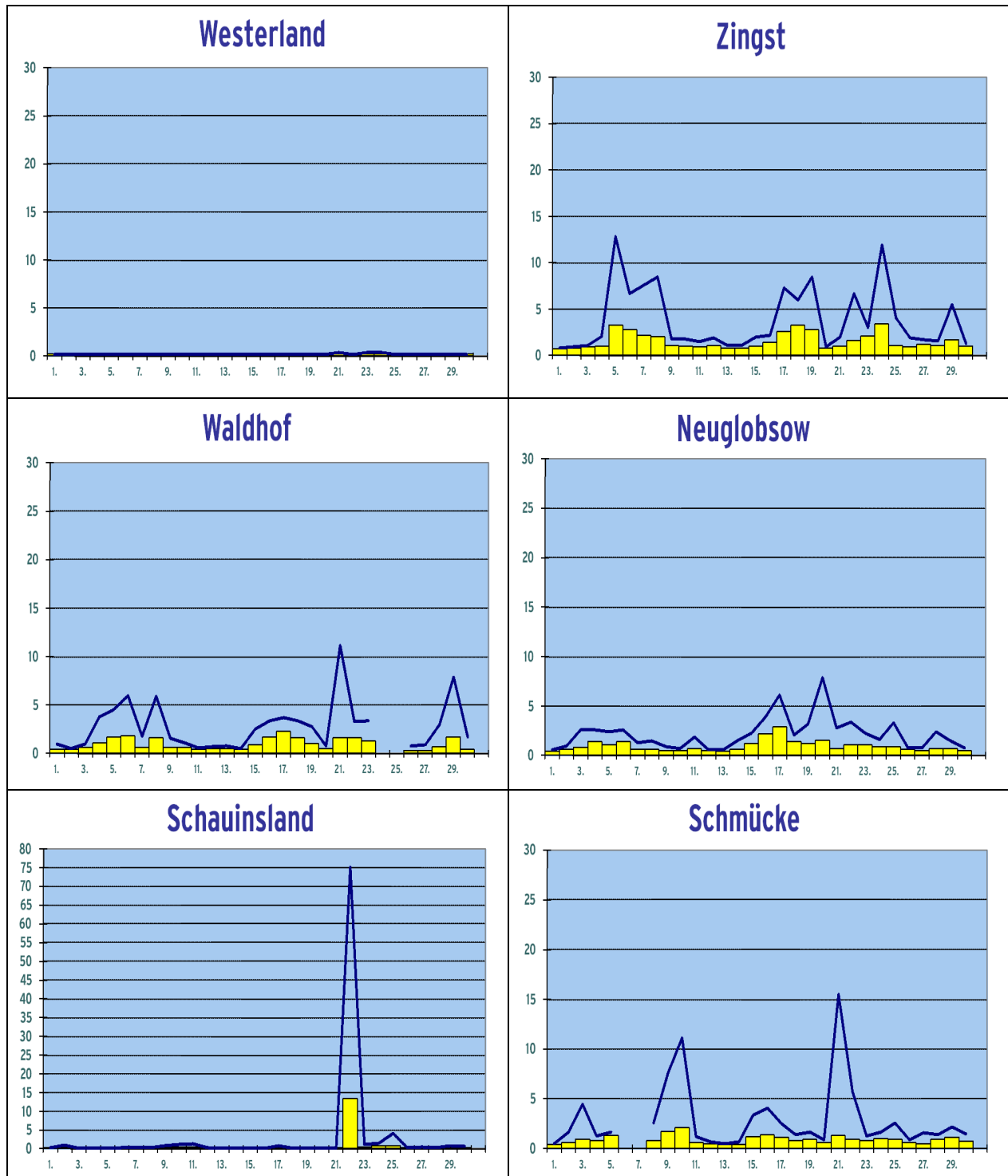
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.2	0.7	0.4	0.4	0.4	0.2
	2.	0.2	0.8	0.6	0.4	0.6	0.4
	3.	0.2	0.9	0.8	0.6	0.9	0.2
	4.	0.2	1.0	1.4	1.1	0.8	0.2
	5.	0.2	3.3	1.1	1.7	1.3	0.2
	6.	0.2	2.8	1.4	1.8	-	0.2
	7.	0.2	2.2	0.6	0.6	-	0.2
	8.	0.2	2.0	0.6	1.6	0.8	0.2
	9.	0.2	1.1	0.5	0.6	1.7	0.4
	10.	0.2	1.0	0.5	0.6	2.1	0.5
	11.	0.2	0.9	0.7	0.4	0.6	0.4
	12.	0.2	1.1	0.5	0.5	0.5	0.2
	13.	0.2	0.8	0.4	0.5	0.4	0.2
	14.	0.2	0.8	0.6	0.4	0.4	0.2
	15.	0.2	1.0	1.2	0.9	1.2	0.2
	16.	0.2	1.4	2.2	1.7	1.4	0.2
	17.	0.2	2.6	2.9	2.3	1.1	0.2
	18.	0.2	3.3	1.4	1.6	0.8	0.2
	19.	0.2	2.8	1.2	1.0	0.9	0.2
	20.	0.2	0.8	1.5	0.5	0.6	0.2
	21.	0.2	1.0	0.7	1.6	1.3	0.2
	22.	0.2	1.6	1.1	1.6	0.9	13.5
	23.	0.2	2.1	1.1	1.3	0.8	0.5
	24.	0.2	3.4	0.9	-	1.0	0.7
	25.	0.2	1.1	0.9	-	0.9	0.8
	26.	0.2	0.9	0.6	0.3	0.6	0.2
	27.	0.2	1.2	0.5	0.3	0.5	0.3
	28.	0.2	1.1	0.7	0.7	0.9	0.2
	29.	0.2	1.7	0.7	1.7	1.1	0.4
	30.	0.2	1.0	0.5	0.4	0.7	0.3
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.2	1.5	0.9	1.0	0.9	0.7
	Maximales Tagesmittel	0.2	3.4	2.9	2.3	2.1	13.5
	Median	0.2	1.0	0.6	0.5	0.7	0.2
	98-Perzentil	0.2	6.4	3.2	4.5	3.5	4.1
	5-jähr. Monatsmittel	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	1.5	4.8	4.1	3.4	3.8	2.1

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel Tagesmaxima

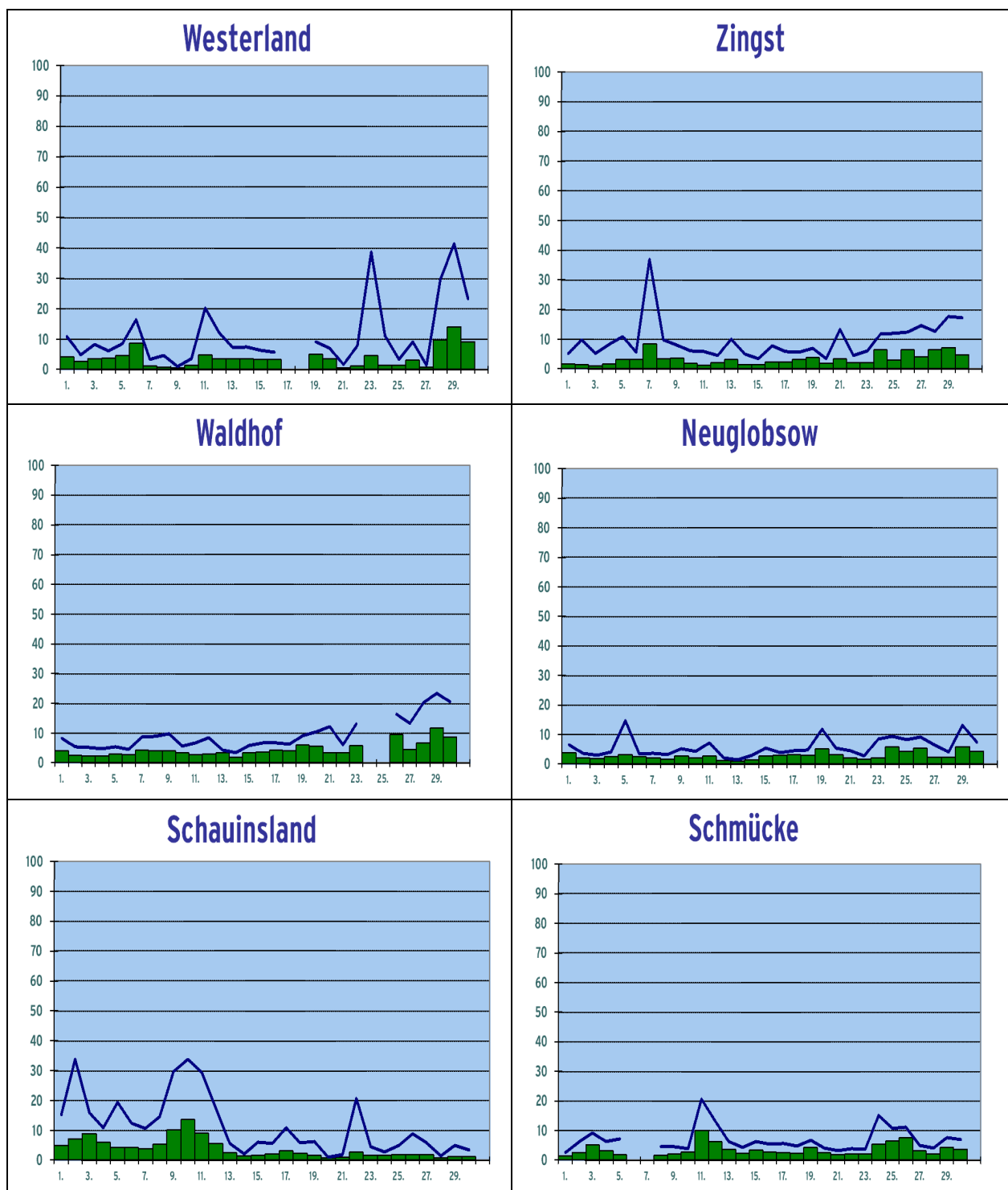
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	4.2	1.6	3.8	4.0	1.5	4.9
	2.	2.7	1.4	2.1	2.5	2.6	7.2
	3.	3.6	1.0	1.8	2.4	5.2	8.9
	4.	3.8	1.7	2.6	2.4	3.2	6.0
	5.	4.6	3.2	3.1	3.0	1.8	4.2
	6.	8.7	3.1	2.5	2.8	-	4.3
	7.	1.1	8.5	2.0	4.3	-	3.9
	8.	0.8	3.5	1.6	4.0	1.6	5.3
	9.	0.6	3.6	2.8	4.0	2.1	10.1
	10.	1.3	1.9	2.0	3.5	2.7	13.7
	11.	4.9	1.3	2.8	2.8	10.0	9.0
	12.	3.6	2.1	1.2	3.0	6.3	5.5
	13.	3.5	3.1	0.9	3.3	3.7	2.6
	14.	3.6	1.4	1.5	1.9	2.4	1.5
	15.	3.3	1.5	2.8	3.4	3.5	1.7
	16.	3.3	2.2	2.9	3.7	2.7	2.0
	17.	-	2.4	3.2	4.3	2.6	3.2
	18.	-	3.2	2.9	4.1	2.4	2.4
	19.	5.1	3.8	5.2	6.0	4.4	1.7
	20.	3.6	1.8	3.2	5.6	2.5	0.8
	21.	0.6	3.5	2.2	3.4	1.9	1.0
	22.	1.1	2.1	1.7	3.4	2.2	2.8
	23.	4.5	2.1	2.0	5.8	2.1	1.7
	24.	1.4	6.5	5.8	-	5.5	1.6
	25.	1.3	3.0	4.3	-	6.5	1.8
	26.	3.2	6.5	5.4	9.5	7.7	1.8
	27.	0.7	4.1	2.3	4.4	3.1	1.9
	28.	9.7	6.5	2.4	6.7	2.0	0.8
	29.	14.1	7.1	5.9	11.7	4.2	1.1
	30.	9.1	4.8	4.3	8.6	3.6	1.3
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	3.9	3.3	2.9	4.4	3.6	3.8
	Maximales Tagesmittel	14.1	8.5	5.9	11.7	10.0	13.7
	Median	2.8	2.4	2.5	3.7	2.8	2.3
	98-Perzentil	19.2	11.9	8.1	14.9	13.2	19.1
	5-jähr. Monatsmittel	3.4	5.8	3.5	6.1	3.5	1.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	30.3	12.8	8.6	14.5	9.3	6.9

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

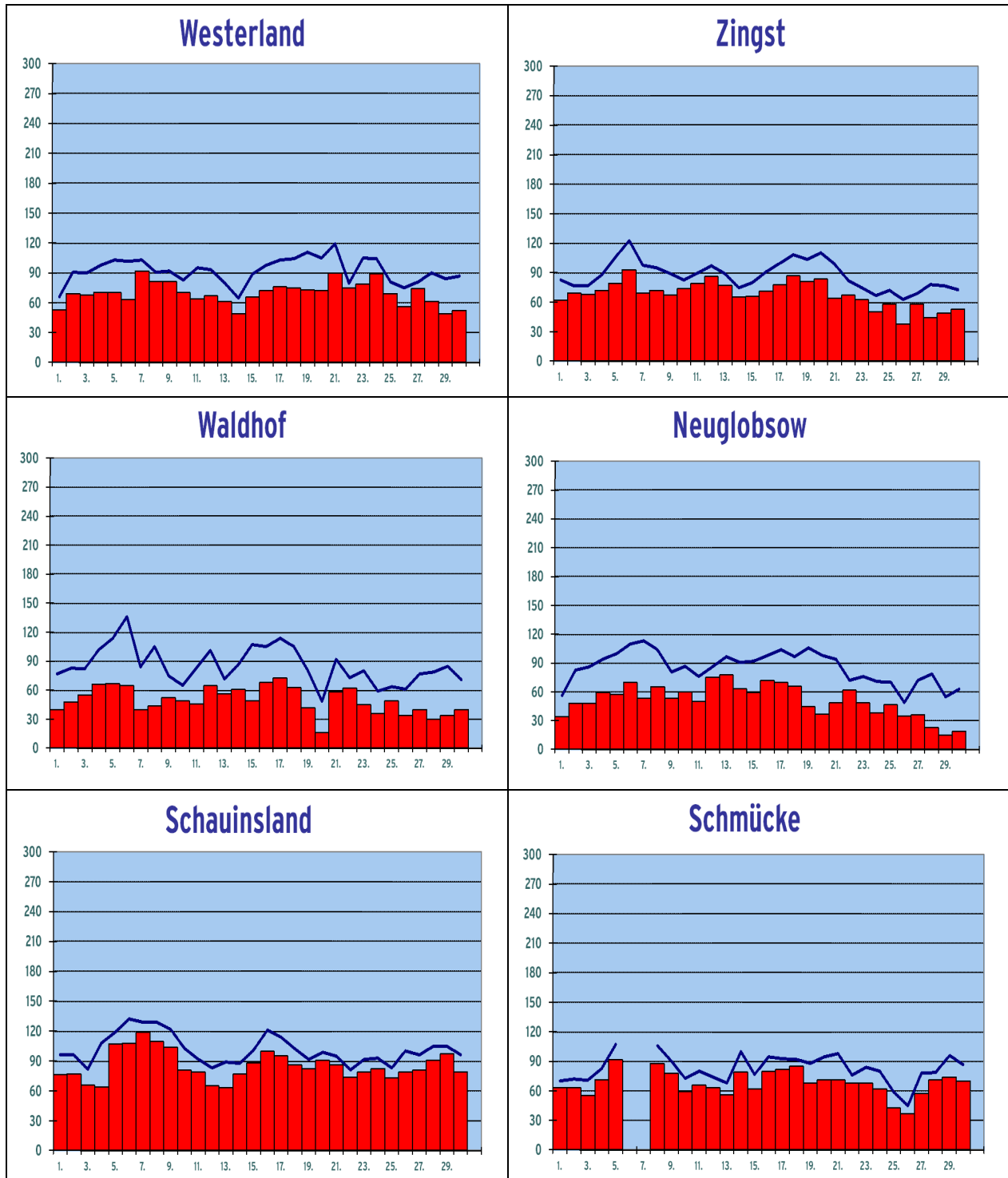
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	53	62	34	40	63	76
	2.	69	69	48	48	63	77
	3.	68	68	48	55	55	66
	4.	70	72	59	66	71	64
	5.	70	79	57	67	92	107
	6.	63	93	70	65	-	108
	7.	92	69	53	40	-	119
	8.	81	72	65	44	88	110
	9.	81	67	53	52	78	104
	10.	70	74	60	49	59	81
	11.	64	79	50	46	66	79
	12.	67	86	75	65	63	65
	13.	61	77	78	56	56	63
	14.	49	65	63	61	79	77
	15.	66	66	59	49	62	88
	16.	72	71	72	68	80	100
	17.	76	78	70	73	82	95
	18.	75	87	66	63	85	86
	19.	73	81	45	42	68	82
	20.	72	84	37	16	71	91
	21.	90	64	49	58	71	86
	22.	75	67	62	62	68	74
	23.	79	63	49	45	68	79
	24.	89	50	38	36	62	82
	25.	69	58	47	49	43	73
	26.	56	38	35	34	37	79
	27.	74	58	36	40	57	81
	28.	61	44	23	30	71	91
	29.	49	49	15	34	74	97
	30.	52	53	19	40	70	79
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	70	68	51	50	68	85
	Maximales Tagesmittel	92	93	78	73	92	119
	Median	72	68	54	49	68	83
	98-Perzentil	103	106	97	106	98	124
	Max. 1-Stundenmittel	116	121	110	135	107	130
	5-jähr. Monatsmittel	65	55	42	48	68	86
	5-jähr. max. Tagesmittel	85	91	91	94	122	127

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

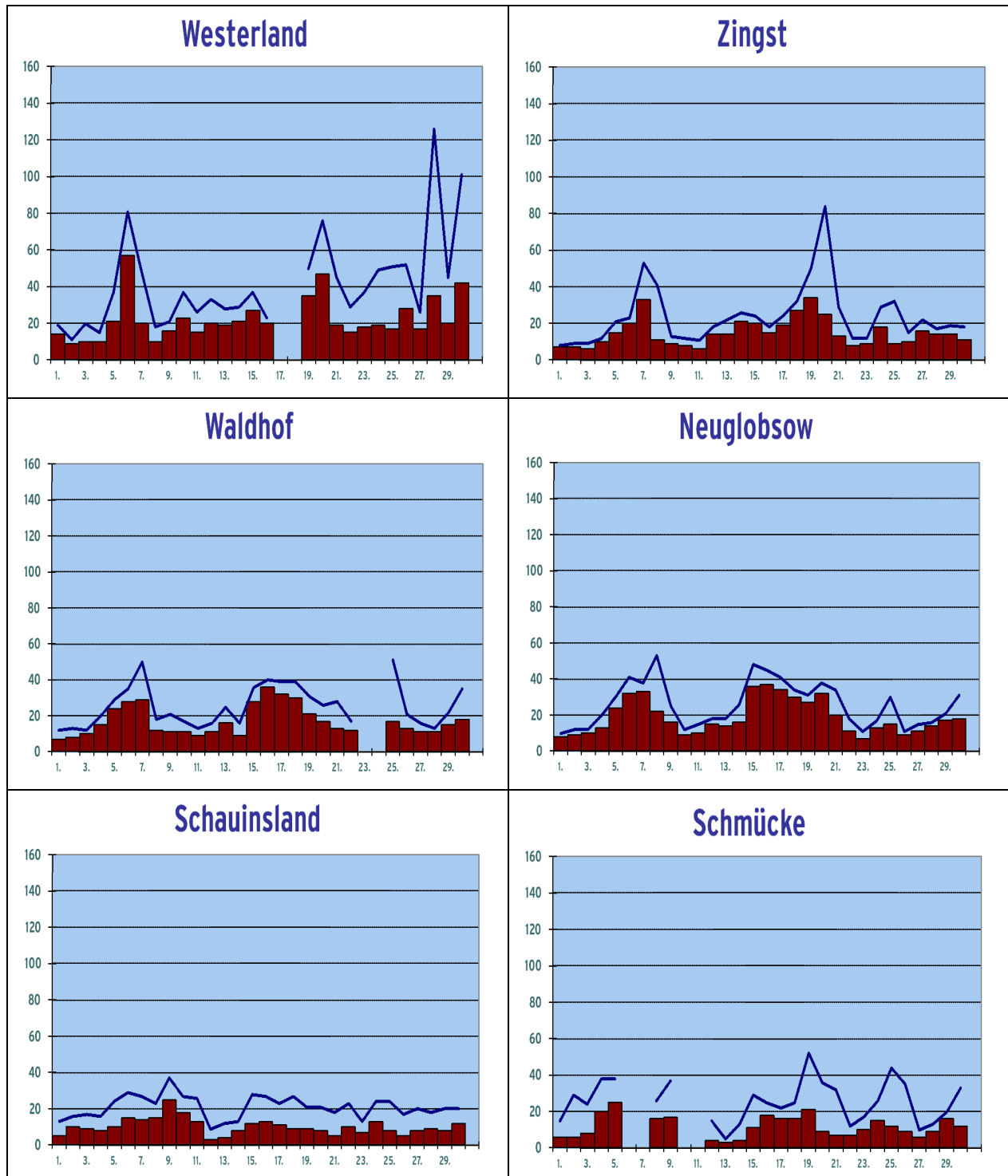
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	14	7	8	7	6	5
	2.	9	7	9	8	6	10
	3.	10	6	10	10	8	9
	4.	10	10	13	15	20	8
	5.	21	15	24	24	25	10
	6.	57	20	32	28	-	15
	7.	20	33	33	29	-	14
	8.	10	11	22	12	16	15
	9.	16	9	16	11	17	25
	10.	23	8	9	11	-	18
	11.	15	6	10	9	-	13
	12.	20	14	15	11	4	3
	13.	19	14	14	16	3	4
	14.	21	21	16	9	4	8
	15.	27	20	36	28	11	12
	16.	20	15	37	36	18	13
	17.	-	19	34	32	16	11
	18.	-	27	30	30	16	9
	19.	35	34	27	21	21	9
	20.	47	25	32	17	9	8
	21.	19	13	20	13	7	5
	22.	15	8	11	12	7	10
	23.	18	9	7	-	10	7
	24.	19	18	13	-	15	13
	25.	17	9	15	17	12	8
	26.	28	10	9	13	9	5
	27.	17	16	11	11	6	8
	28.	35	14	14	11	9	9
	29.	20	14	17	15	16	8
	30.	42	11	18	18	12	12
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	22	15	19	17	12	10
	Maximales Tagesmittel	57	34	37	36	25	25
	Median	18	13	15	14	9	9
	98-Perzentil	64	41	41	39	35	26
	5-jähr. Monatsmittel	15	11	15	12	12	10
	5-jähr. max. Tagesmittel	40	28	70	27	59	28

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima