

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

Februar 2012

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.

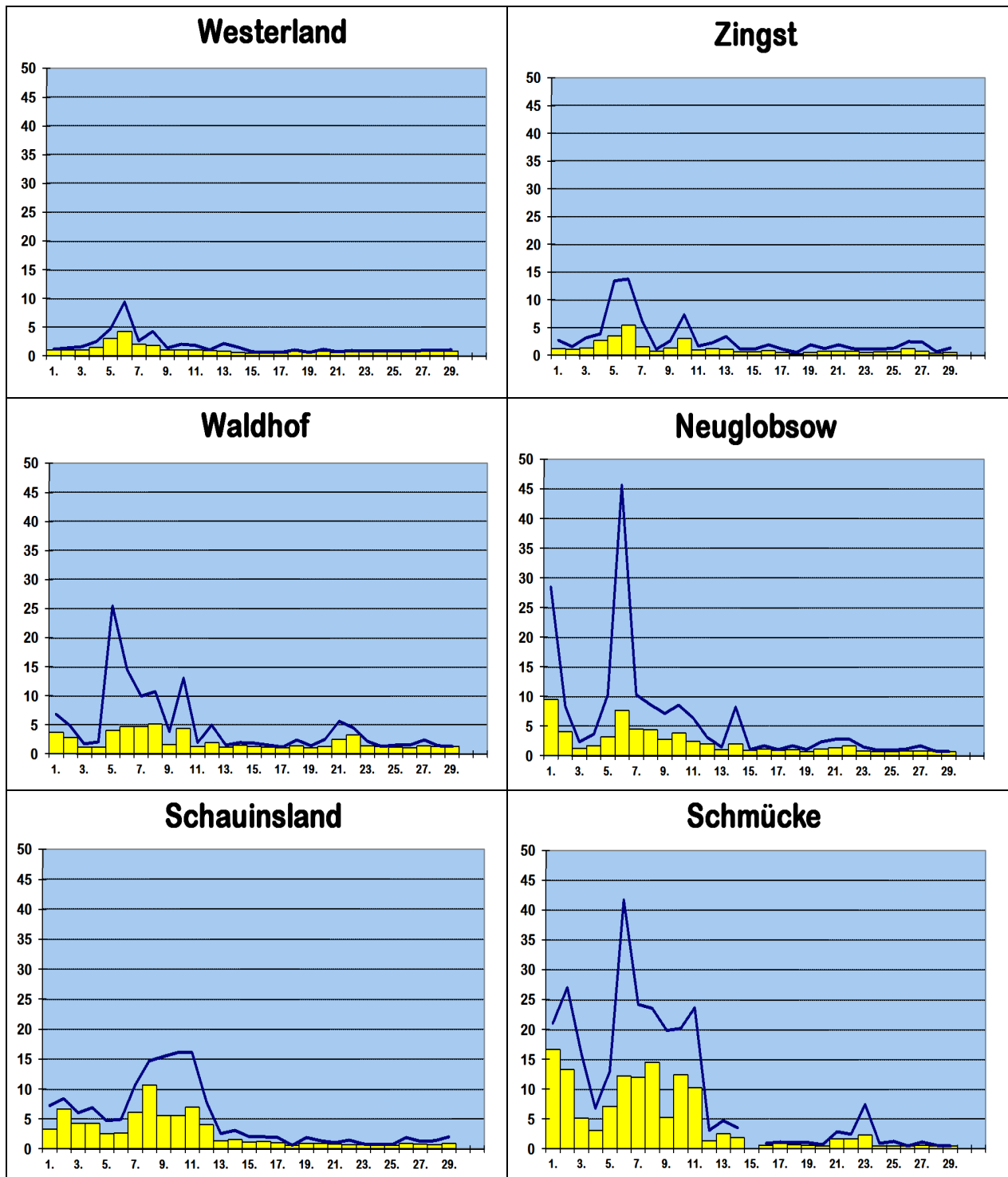
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.0	1.2	9.5	3.7	16.7	3.3
	2.	1.0	1.1	4.1	2.8	13.3	6.7
	3.	1.1	1.3	1.3	1.2	5.1	4.3
	4.	1.5	2.7	1.7	1.2	3.1	4.3
	5.	3.1	3.5	3.2	4.0	7.1	2.5
	6.	4.3	5.5	7.7	4.7	12.2	2.6
	7.	2.0	1.5	4.5	4.7	12.0	6.1
	8.	1.8	0.7	4.4	5.1	14.5	10.7
	9.	1.1	1.3	2.8	1.6	5.2	5.6
	10.	1.1	3.1	3.9	4.4	12.4	5.6
	11.	1.1	1.0	2.4	1.3	10.2	7.0
	12.	0.9	1.2	2.0	1.9	1.3	4.1
	13.	0.8	1.1	1.0	1.2	2.5	1.4
	14.	0.6	0.6	2.0	1.5	1.9	1.6
	15.	0.5	0.6	0.9	1.3	-	1.1
	16.	0.6	0.9	1.1	1.2	0.6	1.2
	17.	0.5	0.5	0.9	1.0	0.9	1.0
	18.	0.8	0.3	1.0	1.4	0.7	0.6
	19.	0.7	0.5	0.7	1.1	0.6	0.9
	20.	0.8	0.7	1.1	1.3	0.5	0.9
	21.	0.6	0.8	1.4	2.5	1.7	0.8
	22.	0.7	0.8	1.7	3.3	1.7	0.7
	23.	0.7	0.5	0.8	1.4	2.3	0.7
	24.	0.7	0.6	0.7	1.3	0.5	0.6
	25.	0.7	0.6	0.7	1.2	0.5	0.6
	26.	0.7	1.2	0.8	1.1	0.4	0.9
	27.	0.8	0.7	0.8	1.4	0.6	0.8
	28.	0.8	0.4	0.8	1.3	0.5	0.7
	29.	0.8	0.5	0.7	1.3	0.4	0.9
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.1	1.2	2.2	2.1	4.6	2.7
	Maximales Tagesmittel	4.3	5.5	9.5	5.1	16.7	10.7
	Median	0.8	0.8	1.1	1.3	1.4	1.3
	98-Perzentil	3.8	7.0	10.3	9.8	20.0	11.9
	5-jähr. Monatsmittel	1.4	2.4	3.5	2.4	1.9	0.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	6.2	11.9	25.2	18.2	14.3	8.6

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

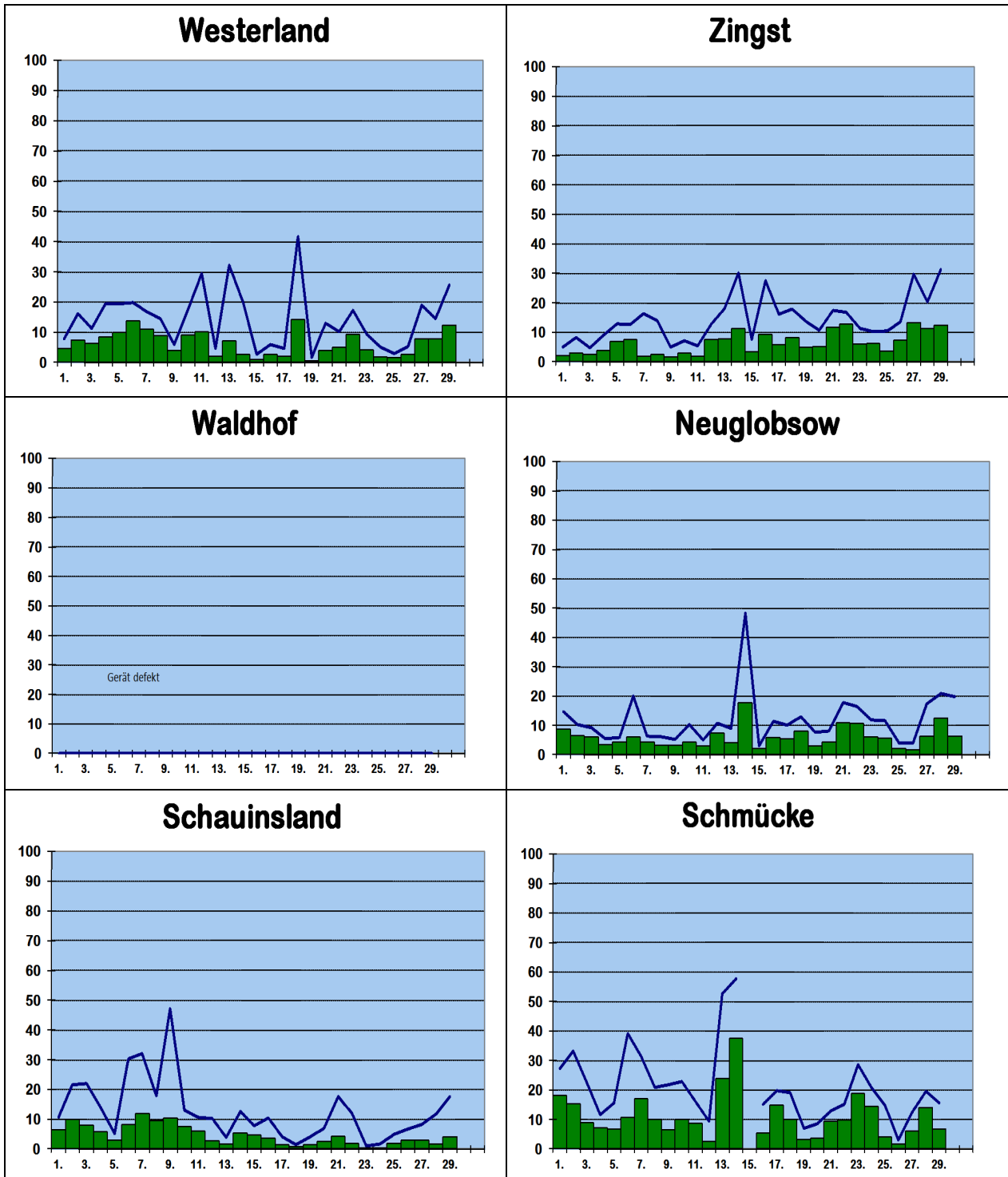
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	4.7	2.0	8.7	-	18.1	6.4
	2.	7.3	3.0	6.6	-	15.3	9.9
	3.	6.2	2.6	6.0	-	8.9	8.0
	4.	8.5	3.9	3.4	-	7.2	5.8
	5.	9.9	6.9	4.3	-	6.8	3.0
	6.	13.7	7.6	6.0	-	10.6	8.2
	7.	11.0	1.9	4.2	-	17.1	11.9
	8.	8.9	2.5	3.1	-	10.0	9.6
	9.	3.9	1.7	3.3	-	6.5	10.4
	10.	9.1	3.0	4.4	-	10.0	7.6
	11.	10.1	1.8	3.0	-	8.8	5.9
	12.	2.1	7.5	7.4	-	2.6	2.8
	13.	7.2	7.8	4.1	-	24.0	1.6
	14.	2.6	11.2	17.8	-	37.6	5.4
	15.	1.0	3.3	2.0	-	-	4.8
	16.	2.6	9.2	5.8	-	5.5	3.6
	17.	2.0	5.8	5.5	-	14.8	1.5
	18.	14.3	8.1	8.1	-	10.1	0.7
	19.	0.6	5.0	3.0	-	3.3	1.5
	20.	4.0	5.1	4.2	-	3.6	2.5
	21.	5.0	11.8	10.9	-	9.3	4.2
	22.	9.3	12.8	10.6	-	9.9	1.8
	23.	4.2	6.1	6.1	-	18.8	0.4
	24.	1.9	6.2	5.7	-	14.4	0.4
	25.	1.7	3.6	2.2	-	4.1	1.8
	26.	2.6	7.4	1.6	-	1.7	2.9
	27.	7.9	13.3	6.2	-	6.0	2.9
	28.	7.9	11.2	12.5	-	14.0	1.7
	29.	12.3	12.3	6.3	-	6.7	4.1
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	6.3	6.4	6.0	-	10.9	4.5
	Maximales Tagesmittel	14.3	13.3	17.8	-	37.6	11.9
	Median	4.8	5.2	4.8	-	9.2	2.9
	98-Perzentil	20.7	18.2	19.0	-	45.2	20.2
	5-jähr. Monatsmittel	0.0	8.3	8.6	11.7	8.7	3.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	43.6	29.4	33.1	39.4	21.6	16.3

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

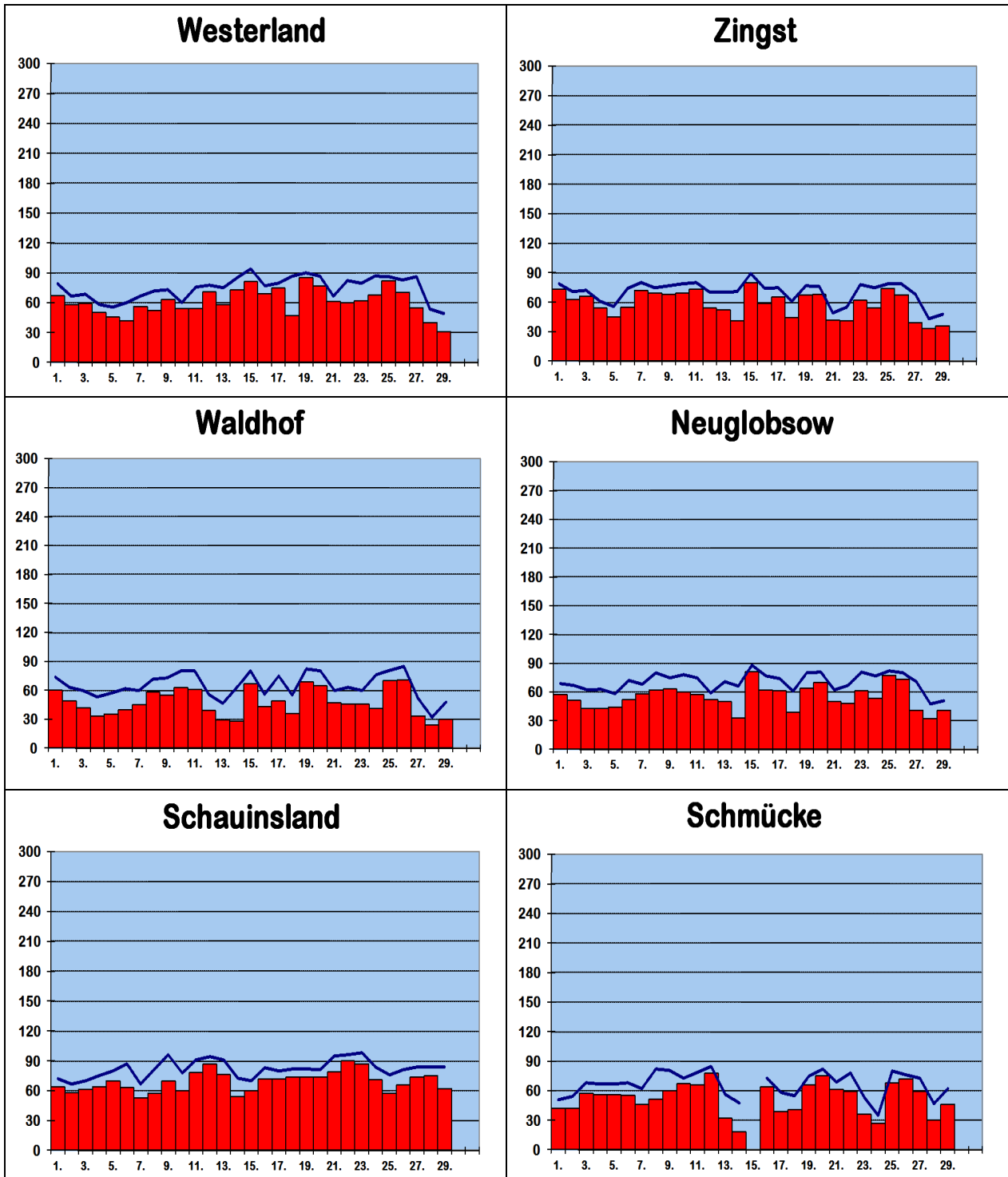
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	67	73	57	60	42	64
	2.	58	63	51	49	42	58
	3.	59	66	43	42	57	61
	4.	50	54	43	33	56	64
	5.	46	45	44	35	56	70
	6.	42	55	52	40	55	63
	7.	56	72	58	45	46	53
	8.	52	69	62	58	51	57
	9.	63	68	63	55	60	70
	10.	54	69	60	63	67	60
	11.	54	73	57	61	66	78
	12.	71	54	52	39	78	87
	13.	58	52	50	29	32	76
	14.	73	41	33	28	18	54
	15.	81	80	81	67	-	60
	16.	69	59	62	43	64	72
	17.	75	65	61	49	39	72
	18.	47	44	39	36	41	74
	19.	85	67	64	69	66	74
	20.	77	68	70	65	75	74
	21.	61	42	50	47	61	79
	22.	60	41	48	46	59	90
	23.	62	62	61	46	36	87
	24.	68	54	53	41	27	71
	25.	82	74	77	70	68	57
	26.	70	67	73	71	72	66
	27.	55	39	41	33	59	74
	28.	40	33	32	24	30	75
	29.	31	36	41	30	46	62
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	61	58	54	47	52	69
	Maximales Tagesmittel	85	80	81	71	78	90
	Median	62	60	55	48	53	70
	98-Perzentil	87	79	82	80	80	94
	Max. 1-Stundenmittel	93	88	88	85	84	98
	5-jähr. Monatsmittel	54	56	50	45	59	74
	5-jähr. max. Tagesmittel	86	86	81	78	88	110

Ozon

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



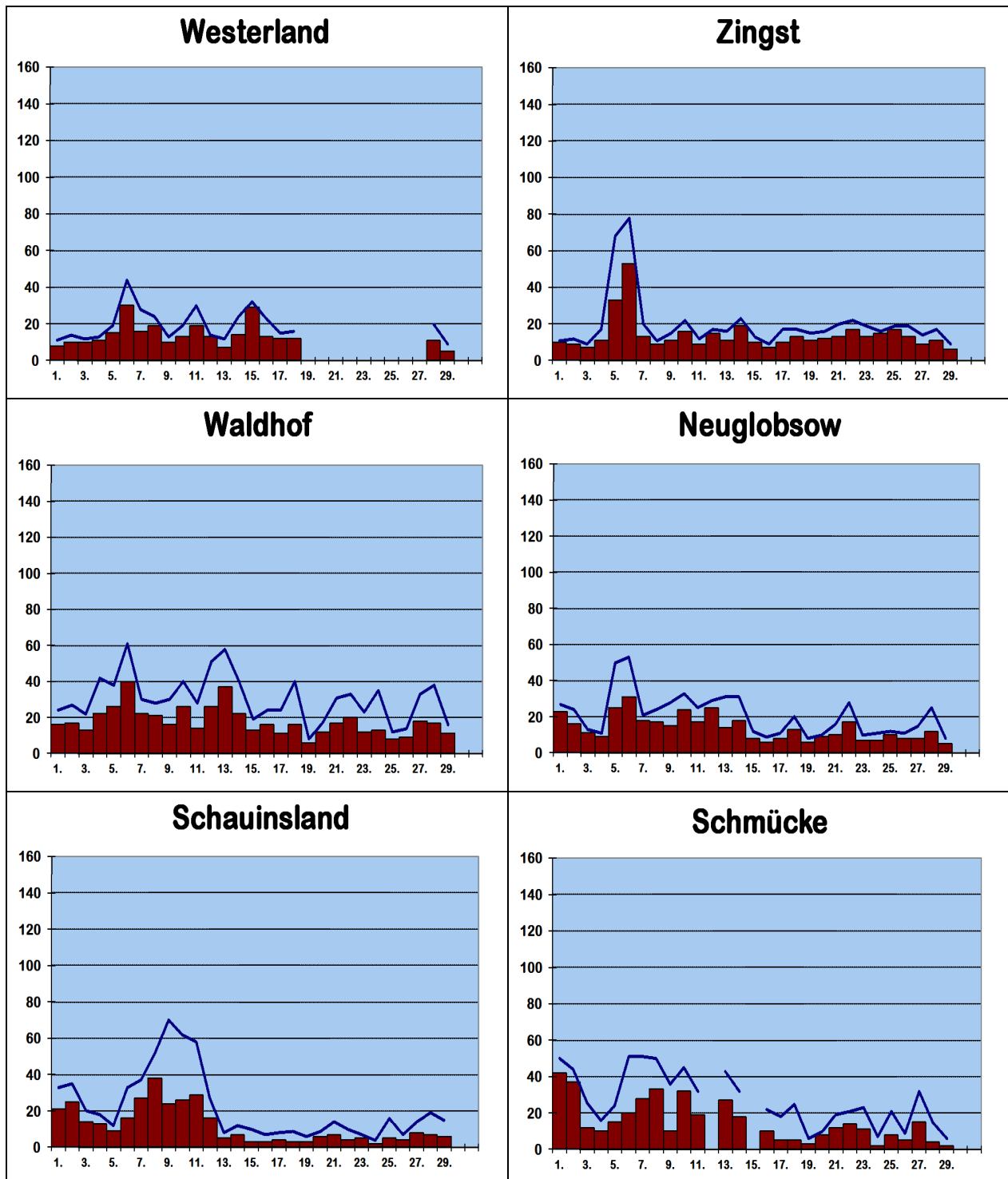
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	8	10	23	16	42	21
	2.	10	9	16	17	37	25
	3.	10	7	11	13	12	14
	4.	11	11	9	22	10	13
	5.	15	33	25	26	15	9
	6.	30	53	31	40	20	16
	7.	16	13	18	22	28	27
	8.	19	9	17	21	33	38
	9.	10	11	15	16	10	24
	10.	13	16	24	26	32	26
	11.	19	9	17	14	19	29
	12.	13	15	25	26	-	16
	13.	7	11	14	37	27	5
	14.	14	19	18	22	18	7
	15.	29	10	8	13	-	3
	16.	13	7	6	16	10	3
	17.	12	10	8	11	5	4
	18.	12	13	13	16	5	3
	19.	-	11	6	6	3	3
	20.	-	12	9	12	8	6
	21.	-	13	10	17	12	7
	22.	-	17	17	20	14	4
	23.	-	13	7	12	11	5
	24.	-	15	7	13	2	2
	25.	-	17	10	8	8	5
	26.	-	13	8	9	5	4
	27.	-	9	8	18	15	8
	28.	11	11	12	17	4	7
	29.	5	6	5	11	2	6
	30.	-	-	-	-	-	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	14	14	14	18	15	12
	Maximales Tagesmittel	30	53	31	40	42	38
	Median	12	11	11	16	11	7
	98-Perzentil	32	56	42	51	46	42
	5-jähr. Monatsmittel	21	19	19	22	12	7
	5-jähr. max. Tagesmittel	68	73	80	90	64	52

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima