

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

November 2013

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.

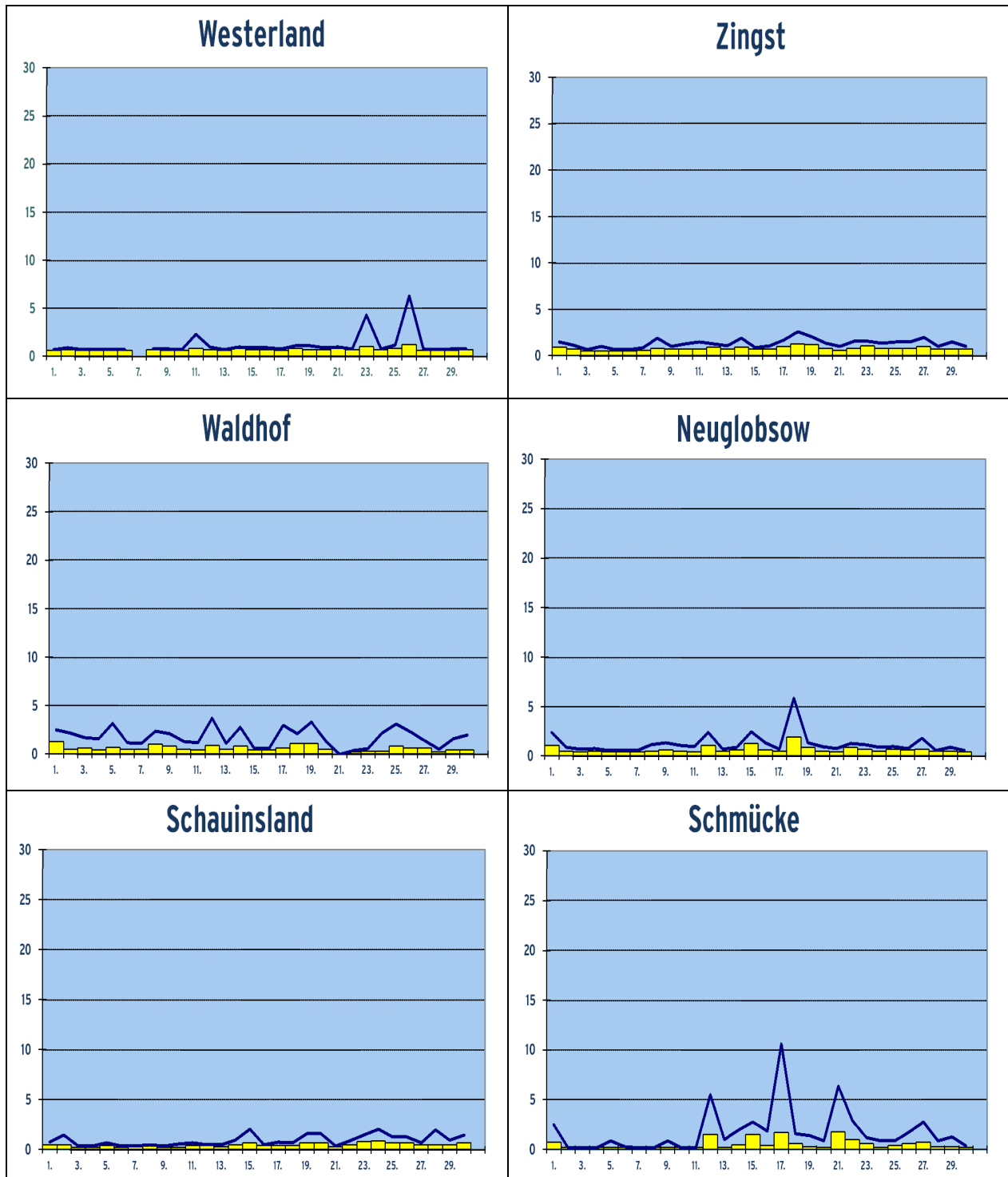
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.6	0.9	1.1	1.3	0.7	0.5
	2.	0.7	0.7	0.5	0.5	0.2	0.5
	3.	0.6	0.5	0.4	0.6	0.2	0.2
	4.	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.2
	5.	0.6	0.5	0.4	0.7	0.2	0.4
	6.	0.6	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2
	7.	-	0.6	0.4	0.5	0.2	0.3
	8.	0.7	0.8	0.5	1.0	0.2	0.4
	9.	0.6	0.7	0.6	0.8	0.2	0.2
	10.	0.6	0.7	0.5	0.5	0.2	0.2
	11.	0.8	0.7	0.4	0.4	0.2	0.4
	12.	0.7	0.9	1.1	0.9	1.5	0.4
	13.	0.6	0.7	0.5	0.5	0.2	0.3
	14.	0.8	0.9	0.6	0.8	0.5	0.5
	15.	0.7	0.7	1.3	0.4	1.5	0.7
	16.	0.7	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4
	17.	0.6	1.0	0.5	0.6	1.7	0.4
	18.	0.8	1.3	1.9	1.1	0.6	0.4
	19.	0.7	1.2	0.9	1.1	0.3	0.7
	20.	0.7	0.8	0.5	0.5	0.2	0.7
	21.	0.8	0.6	0.4	-	1.8	0.3
	22.	0.7	0.8	0.9	0.2	1.0	0.5
	23.	1.0	1.1	0.7	0.3	0.6	0.8
	24.	0.7	0.8	0.5	0.3	0.2	0.9
	25.	0.8	0.8	0.7	0.8	0.4	0.7
	26.	1.2	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7
	27.	0.6	1.0	0.7	0.6	0.7	0.5
	28.	0.6	0.7	0.5	0.2	0.3	0.5
	29.	0.6	0.7	0.5	0.4	0.3	0.5
	30.	0.7	0.7	0.4	0.4	0.2	0.7
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.7	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5
	Maximales Tagesmittel	1.2	1.3	1.9	1.3	1.8	0.9
	Median	0.6	0.7	0.5	0.4	0.2	0.4
	98-Perzentil	1.1	1.7	1.9	2.1	2.9	1.4
	5-jähr. Monatsmittel	0.7	1.2	1.7	1.1	1.0	0.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.1	6.8	7.2	3.3	6.2	2.3

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

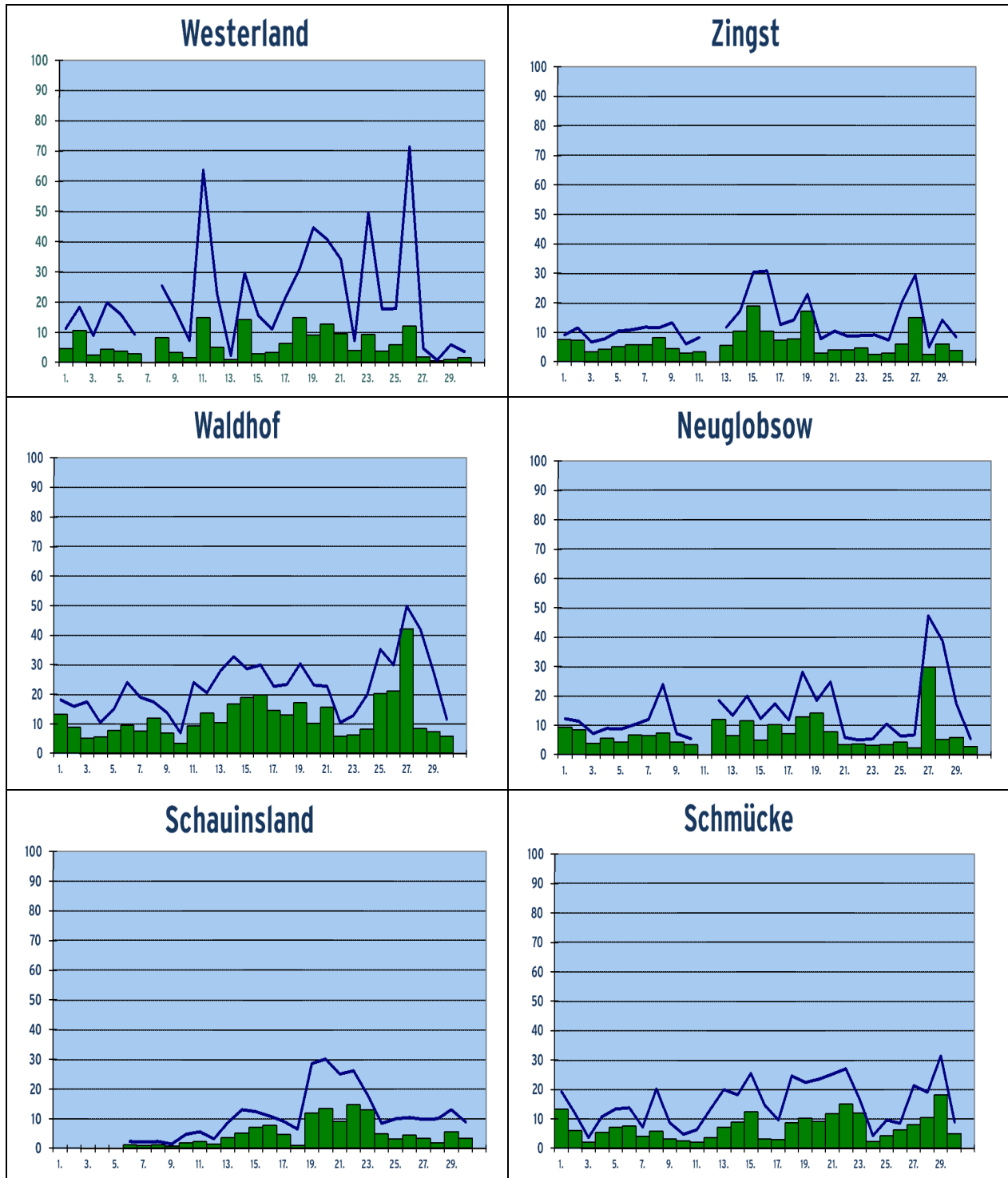
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	4.5	7.6	9.4	13.2	13.3	-
	2.	10.6	7.4	8.5	8.8	6.1	-
	3.	2.4	3.4	3.8	5.2	2.2	-
	4.	4.3	4.3	5.6	5.6	5.5	-
	5.	3.8	5.2	4.4	7.8	7.2	-
	6.	2.9	5.8	6.7	9.5	7.7	1.2
	7.	-	5.8	6.5	7.6	4.1	1.0
	8.	8.2	8.2	7.3	11.9	5.8	1.3
	9.	3.3	4.5	4.3	7.0	3.3	0.8
	10.	1.5	3.0	3.4	3.5	2.5	1.8
	11.	14.8	3.5	-	9.2	2.1	2.3
	12.	5.0	-	12.0	13.7	3.7	1.5
	13.	0.9	5.5	6.4	10.3	7.2	3.7
	14.	14.2	10.5	11.6	16.7	8.9	5.2
	15.	2.8	19.0	5.0	18.9	12.5	7.0
	16.	3.3	10.3	10.3	19.8	3.1	7.8
	17.	6.4	7.4	7.2	14.5	3.0	4.8
	18.	14.8	7.7	12.9	13.0	8.6	1.0
	19.	9.0	17.1	14.1	17.1	10.2	12.0
	20.	12.7	3.0	7.9	10.1	9.2	13.4
	21.	9.5	4.0	3.5	15.7	11.8	9.0
	22.	3.9	4.0	3.7	5.8	15.1	14.7
	23.	9.4	4.8	3.3	6.3	11.9	12.9
	24.	3.8	2.5	3.5	8.1	2.4	4.9
	25.	5.9	2.9	4.2	20.2	4.2	3.2
	26.	12.1	6.0	2.4	21.1	6.2	4.4
	27.	1.8	15.0	29.8	42.1	8.1	3.3
	28.	0.6	2.6	5.1	8.4	10.4	1.9
	29.	1.0	6.1	5.9	7.3	18.2	5.6
	30.	1.6	3.8	2.7	5.8	5.0	3.4
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	6.0	6.6	7.3	12.1	7.3	5.1
	Maximales Tagesmittel	14.8	19.0	29.8	42.1	18.2	14.7
	Median	2.4	5.2	4.9	9.9	5.6	3.0
	98-Perzentil	30.6	23.0	29.6	41.4	23.0	20.9
	5-jähr. Monatsmittel	10.4	8.4	9.1	12.3	7.9	2.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	37.6	28.1	28.3	34.4	22.9	11.6

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

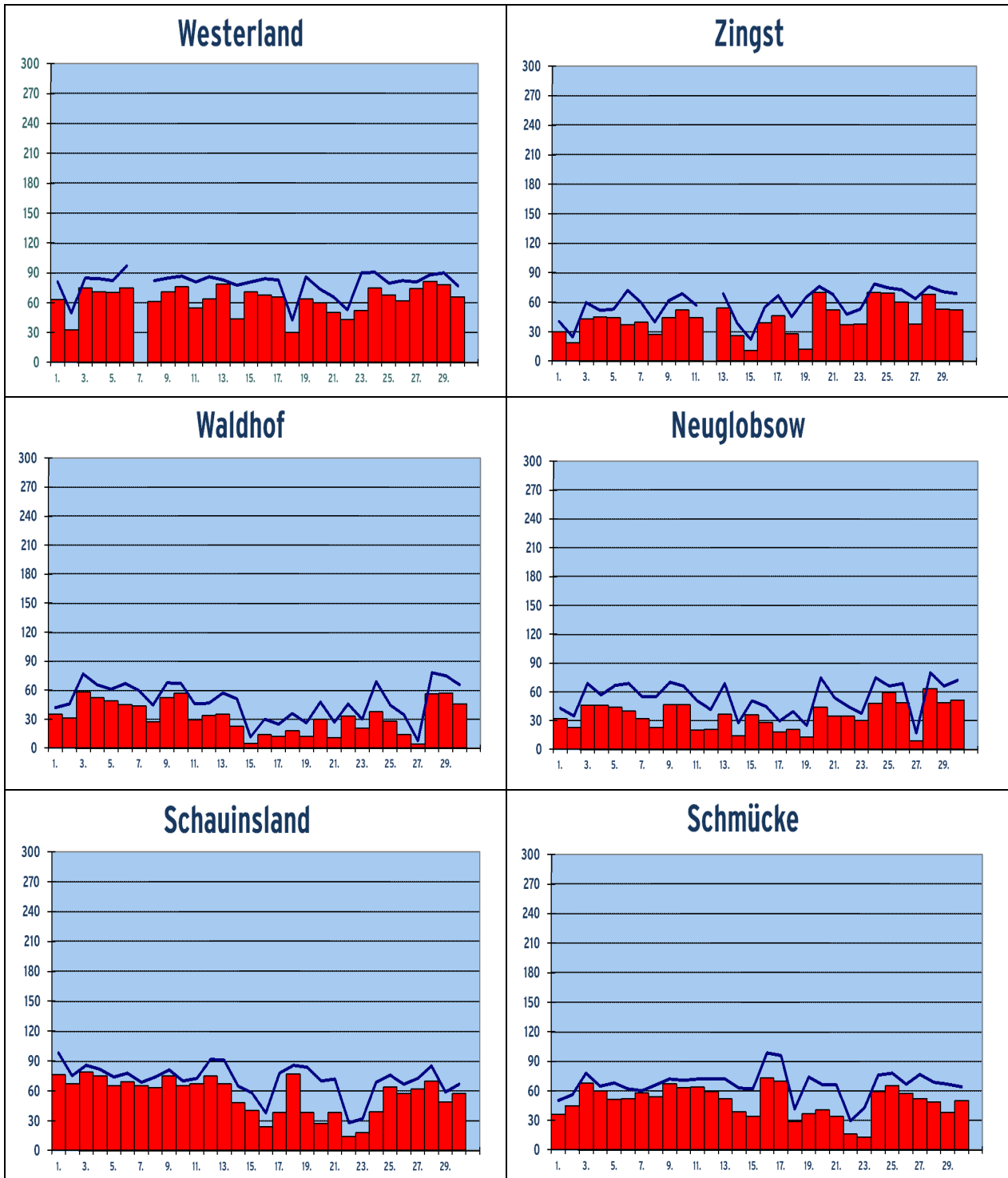
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	63	30	32	35	36	76
	2.	33	19	23	31	45	67
	3.	75	43	46	58	68	79
	4.	71	45	46	52	60	75
	5.	70	44	44	49	51	65
	6.	75	37	40	45	52	69
	7.	-	40	32	44	58	65
	8.	61	27	23	27	54	63
	9.	71	44	47	52	67	75
	10.	76	52	47	57	63	65
	11.	55	44	20	29	64	67
	12.	64	-	21	34	59	75
	13.	79	54	37	35	52	67
	14.	44	26	14	23	39	48
	15.	71	11	36	5	34	40
	16.	68	39	28	14	73	24
	17.	66	46	18	12	70	38
	18.	30	28	21	18	29	77
	19.	64	12	13	12	37	38
	20.	60	70	44	30	41	27
	21.	50	52	35	11	34	38
	22.	43	37	35	33	16	14
	23.	52	38	30	21	13	18
	24.	75	70	48	38	59	39
	25.	68	69	59	28	65	64
	26.	62	60	49	14	57	57
	27.	74	38	9	4	52	62
	28.	81	68	63	56	49	70
	29.	78	53	49	57	38	49
	30.	66	52	51	46	50	57
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	64	43	35	32	50	56
	Maximales Tagesmittel	81	70	63	58	73	79
	Median	71	43	33	33	54	62
	98-Perzentil	89	75	72	70	92	86
	Max. 1-Stundenmittel	96	78	80	77	98	98
	5-jähr. Monatsmittel	44	37	27	29	49	71
	5-jähr. max. Tagesmittel	84	73	61	67	88	92

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

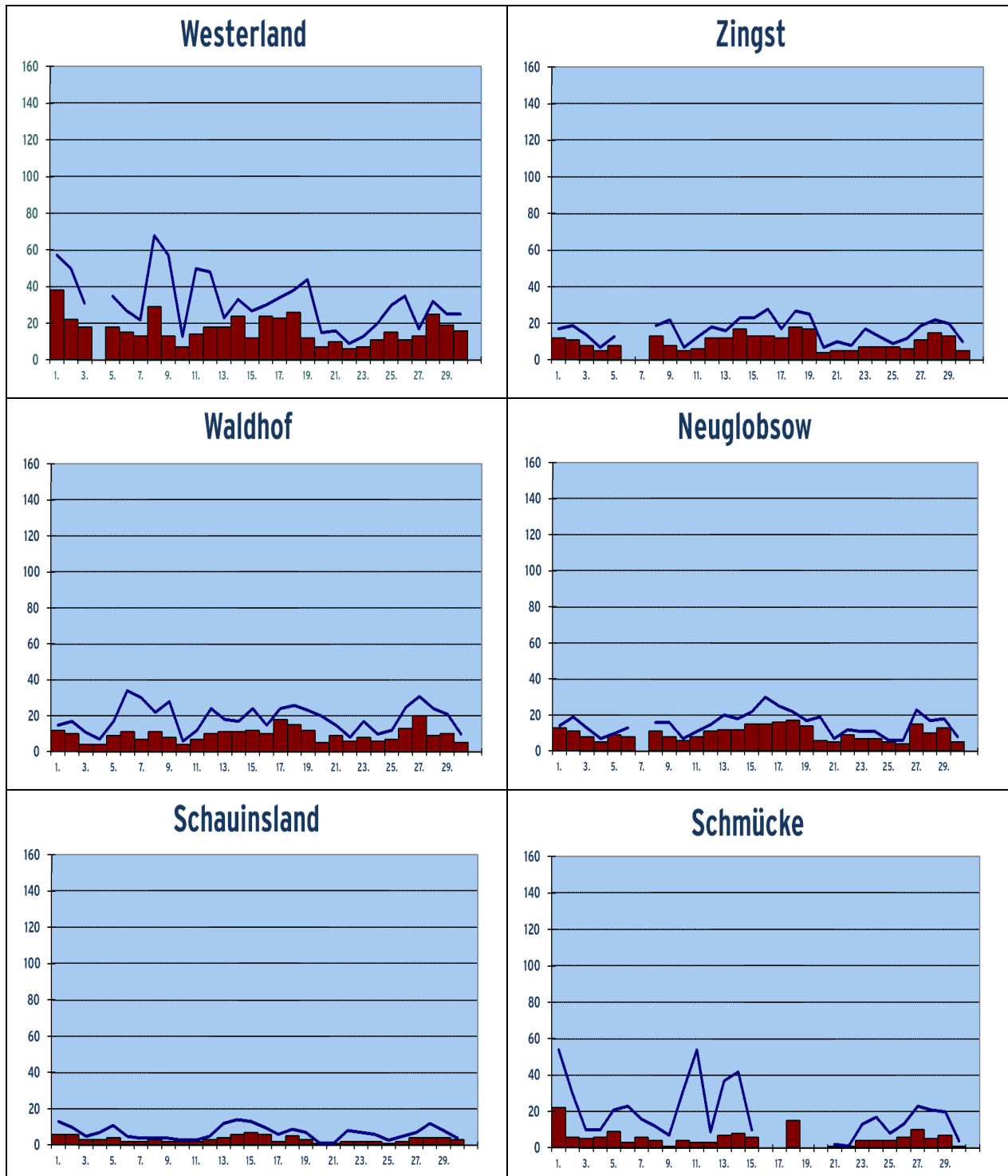
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	38	12	13	12	22	6
	2.	22	11	11	10	6	6
	3.	18	8	8	4	5	3
	4.	-	5	5	4	6	3
	5.	18	8	9	9	9	4
	6.	15	-	8	11	3	2
	7.	13	-	-	7	6	2
	8.	29	13	11	11	4	3
	9.	13	8	8	8	1	2
	10.	7	5	6	4	4	2
	11.	14	6	8	7	3	2
	12.	18	12	11	10	3	3
	13.	18	12	12	11	7	4
	14.	24	17	12	11	8	6
	15.	12	13	15	12	6	7
	16.	24	13	15	10	-	6
	17.	23	12	16	18	-	2
	18.	26	18	17	15	15	5
	19.	12	17	14	12	-	3
	20.	7	4	6	5	-	1
	21.	10	5	5	9	1	1
	22.	6	5	9	6	1	2
	23.	7	7	7	8	4	2
	24.	11	7	7	6	4	2
	25.	15	7	5	7	4	1
	26.	11	6	4	13	6	2
	27.	13	11	15	20	10	4
	28.	25	15	10	9	5	4
	29.	19	13	13	10	7	4
	30.	16	5	5	5	1	3
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	17	10	10	10	6	3
	Maximales Tagesmittel	38	18	17	20	22	7
	Median	14	8	9	9	4	3
	98-Perzentil	47	22	22	24	28	11
	5-jähr. Monatsmittel	24	17	17	17	9	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	77	71	56	63	42	42

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima