

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

Oktober 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.

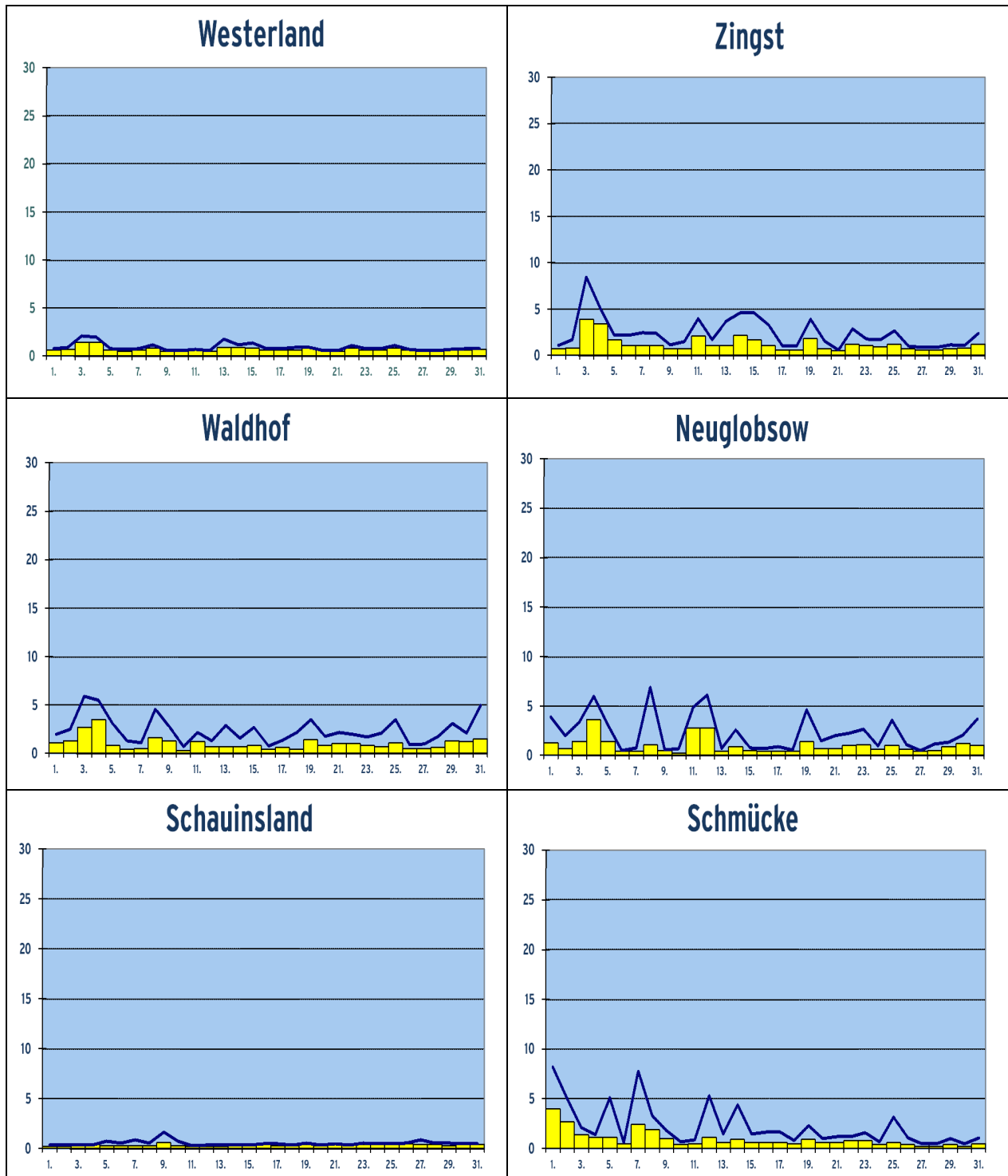
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.6	0.7	1.3	1.1	4.0	0.2
	2.	0.7	0.8	0.7	1.3	2.7	0.2
	3.	1.4	3.9	1.4	2.7	1.4	0.3
	4.	1.4	3.4	3.6	3.5	1.1	0.4
	5.	0.6	1.7	1.4	0.8	1.1	0.3
	6.	0.5	1.1	0.4	0.4	0.5	0.3
	7.	0.6	1.1	0.4	0.5	2.4	0.3
	8.	0.8	1.1	1.1	1.6	1.9	0.3
	9.	0.5	0.7	0.5	1.3	1.0	0.6
	10.	0.5	0.7	0.2	0.3	0.4	0.3
	11.	0.6	2.1	2.8	1.2	0.5	0.2
	12.	0.5	1.1	2.8	0.7	1.1	0.2
	13.	0.9	1.1	0.4	0.7	0.6	0.2
	14.	0.9	2.2	0.9	0.7	0.9	0.3
	15.	0.8	1.7	0.5	0.8	0.6	0.3
	16.	0.6	1.1	0.4	0.4	0.6	0.4
	17.	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.3
	18.	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.3
	19.	0.8	1.8	1.4	1.4	0.9	0.4
	20.	0.6	0.7	0.7	0.8	0.6	0.3
	21.	0.5	0.5	0.7	1.0	0.6	0.4
	22.	0.8	1.2	1.0	1.0	0.8	0.4
	23.	0.6	1.1	1.1	0.8	0.8	0.4
	24.	0.6	0.9	0.6	0.7	0.4	0.4
	25.	0.8	1.2	1.0	1.1	0.6	0.4
	26.	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.5
	27.	0.5	0.6	0.4	0.5	0.2	0.4
	28.	0.5	0.6	0.5	0.6	0.2	0.4
	29.	0.6	0.7	0.9	1.3	0.4	0.3
	30.	0.6	0.8	1.2	1.2	0.2	0.4
	31.	0.7	1.2	1.0	1.5	0.5	0.4
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.7	1.2	1.0	1.0	0.9	0.3
	Maximales Tagesmittel	1.4	3.9	3.6	3.5	4.0	0.6
	Median	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.3
	98-Perzentil	1.7	4.3	4.4	3.9	4.4	0.6
	5-jähr. Monatsmittel	0.7	1.1	1.3	1.4	1.2	0.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.5	4.8	3.9	4.1	9.2	2.4

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

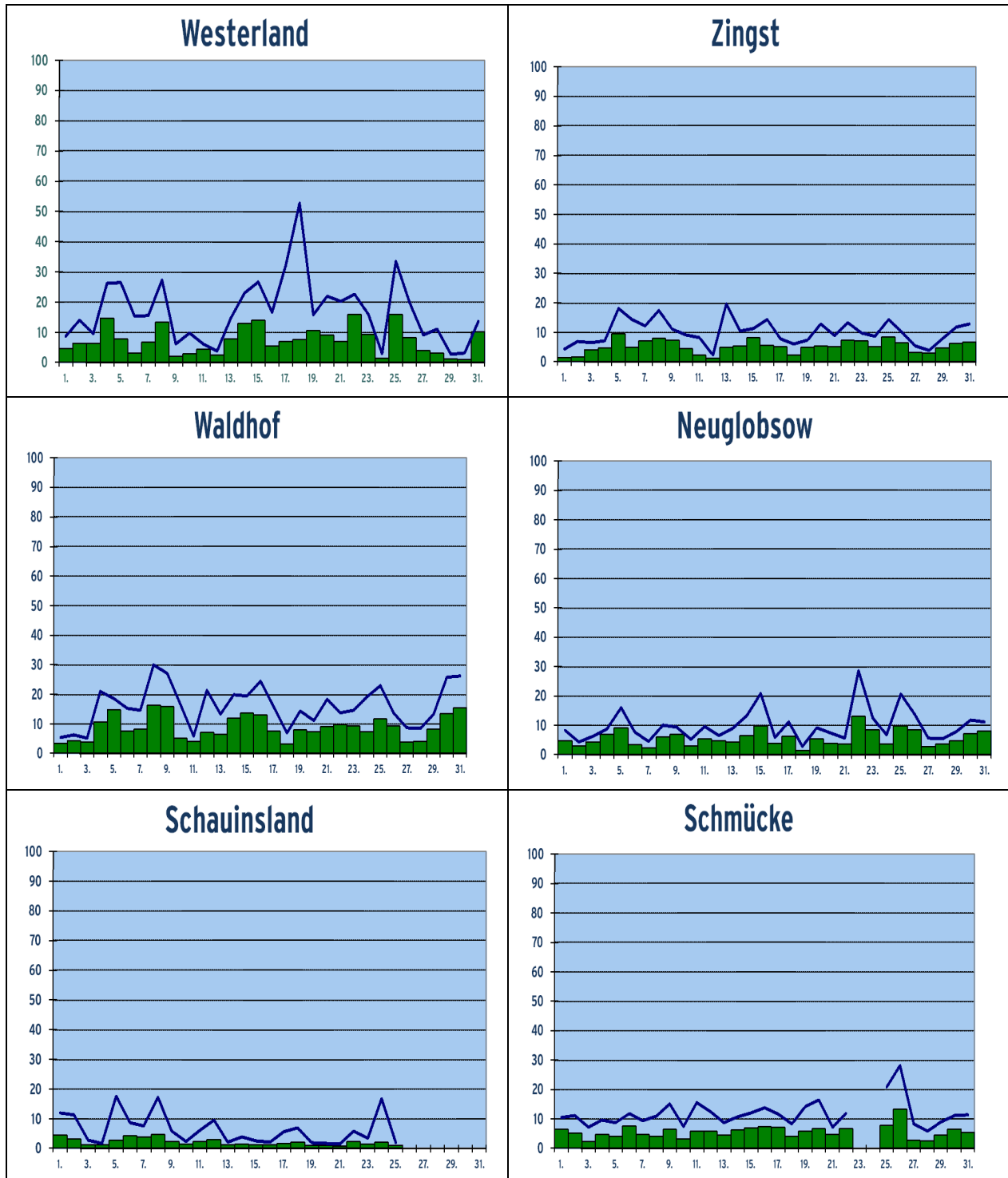
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	4.7	1.5	4.8	3.4	6.6	4.4
	2.	6.3	1.7	2.9	4.3	5.2	3.2
	3.	6.2	4.1	4.2	3.9	2.4	1.1
	4.	14.7	4.6	6.9	10.7	4.8	1.1
	5.	7.9	9.5	9.1	14.8	4.1	2.7
	6.	3.0	5.0	3.4	7.6	7.7	4.3
	7.	6.8	7.1	2.4	8.3	4.8	3.9
	8.	13.3	7.9	6.0	16.2	4.1	4.8
	9.	2.1	7.4	7.0	15.8	6.5	2.3
	10.	2.8	4.5	3.0	5.1	3.1	1.5
	11.	4.4	2.3	5.4	4.1	5.8	2.4
	12.	2.4	1.1	4.7	7.2	5.8	3.0
	13.	7.8	4.9	4.3	6.4	4.6	1.2
	14.	12.9	5.3	6.4	12.0	6.2	1.4
	15.	13.9	8.2	9.7	13.7	6.9	1.3
	16.	5.4	5.5	3.9	13.1	7.4	1.1
	17.	7.0	5.2	6.3	7.5	7.1	1.7
	18.	7.6	2.3	1.5	3.2	4.1	2.0
	19.	10.6	4.9	5.3	8.0	5.8	1.0
	20.	9.1	5.4	3.9	7.3	6.7	0.9
	21.	6.9	5.2	3.6	9.0	4.7	0.8
	22.	15.9	7.3	13.1	9.8	6.7	2.4
	23.	9.3	7.2	8.5	9.4	-	1.4
	24.	1.4	5.1	3.7	7.4	-	2.0
	25.	16.0	8.5	9.7	11.7	7.9	1.0
	26.	8.3	6.5	8.5	9.3	13.3	-
	27.	3.9	3.1	2.7	3.9	2.7	-
	28.	3.0	2.9	3.6	4.0	2.6	-
	29.	1.1	4.6	4.7	8.1	4.5	-
	30.	0.9	6.3	7.1	13.5	6.4	-
	31.	10.1	6.7	8.0	15.5	5.5	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	7.3	5.2	5.6	8.8	5.7	2.1
	Maximales Tagesmittel	16.0	9.5	13.1	16.2	13.3	4.8
	Median	5.4	4.9	4.8	7.7	4.9	1.4
	98-Perzentil	23.2	13.2	16.2	23.2	16.6	8.4
	5-jähr. Monatsmittel	6.7	6.3	5.8	9.1	5.3	2.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	27.3	19.5	16.3	23.7	16.4	13.3

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

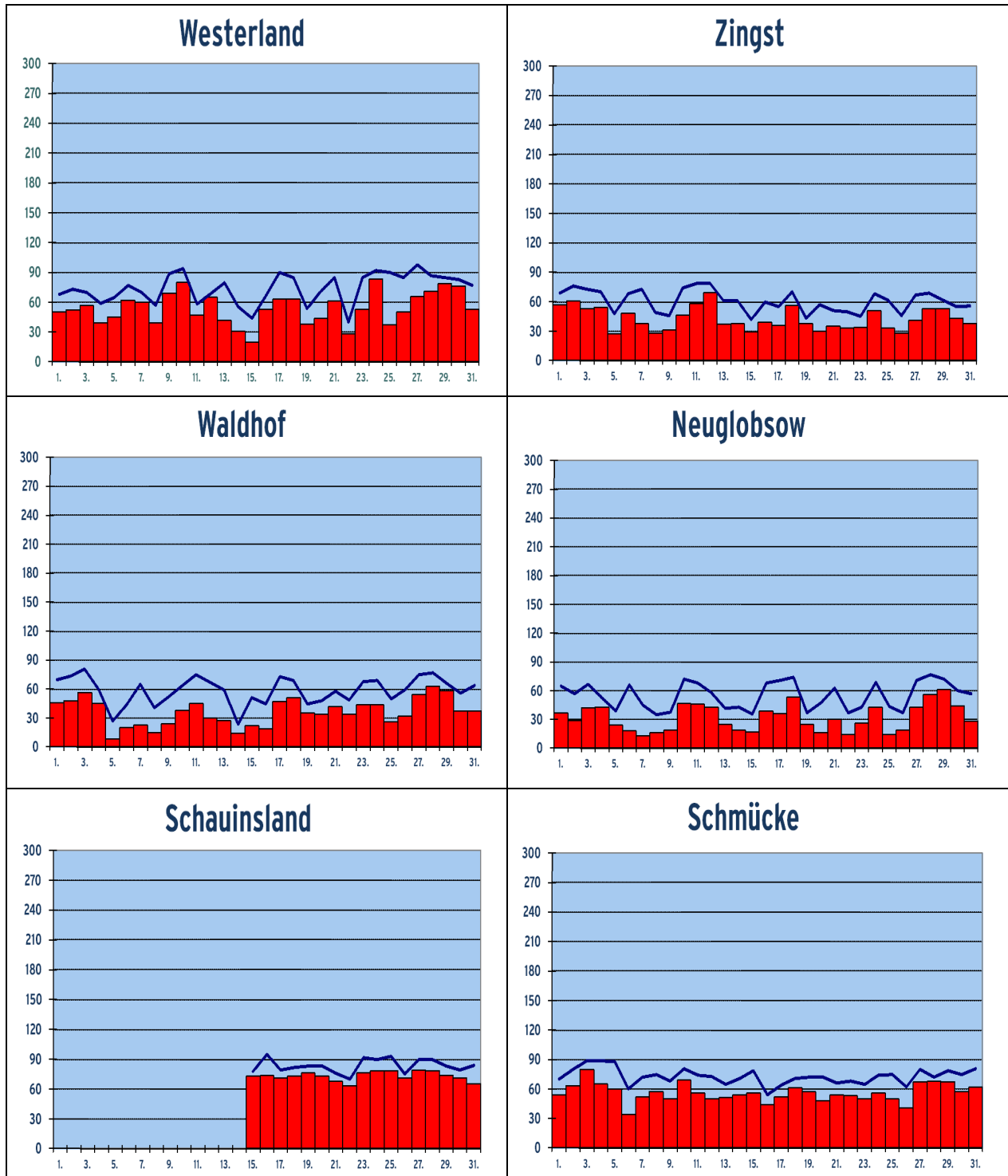
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	50	57	37	46	54	-
	2.	52	61	29	48	63	-
	3.	57	53	42	56	80	-
	4.	39	54	43	45	65	-
	5.	45	27	24	8	60	-
	6.	62	48	18	20	34	-
	7.	60	38	13	23	52	-
	8.	39	28	16	15	57	-
	9.	69	31	19	24	50	-
	10.	80	46	47	38	69	-
	11.	47	58	46	45	56	-
	12.	65	69	43	30	50	-
	13.	42	37	25	27	51	-
	14.	31	38	19	14	54	-
	15.	20	29	17	22	56	73
	16.	53	39	39	19	44	74
	17.	63	36	36	47	52	71
	18.	63	56	53	51	61	73
	19.	38	38	25	35	57	76
	20.	44	30	16	34	48	73
	21.	61	35	30	42	54	68
	22.	28	33	14	34	53	63
	23.	53	34	26	44	50	76
	24.	83	51	43	44	56	78
	25.	37	33	14	26	50	78
	26.	50	28	19	32	41	71
	27.	66	41	43	54	67	79
	28.	71	53	56	63	68	78
	29.	79	53	61	58	67	74
	30.	76	43	44	37	57	71
	31.	53	38	28	37	62	65
Monatsstatistik	Monatsmittel	54	42	32	36	56	-
	Maximales Tagesmittel	83	69	61	63	80	-
	Median	54	41	29	35	57	-
	98-Perzentil	88	73	70	72	82	-
	Max. 1-Stundenmittel	95	78	77	81	89	-
	5-jähr. Monatsmittel	55	45	33	36	54	74
	5-jähr. max. Tagesmittel	91	72	67	73	111	121

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

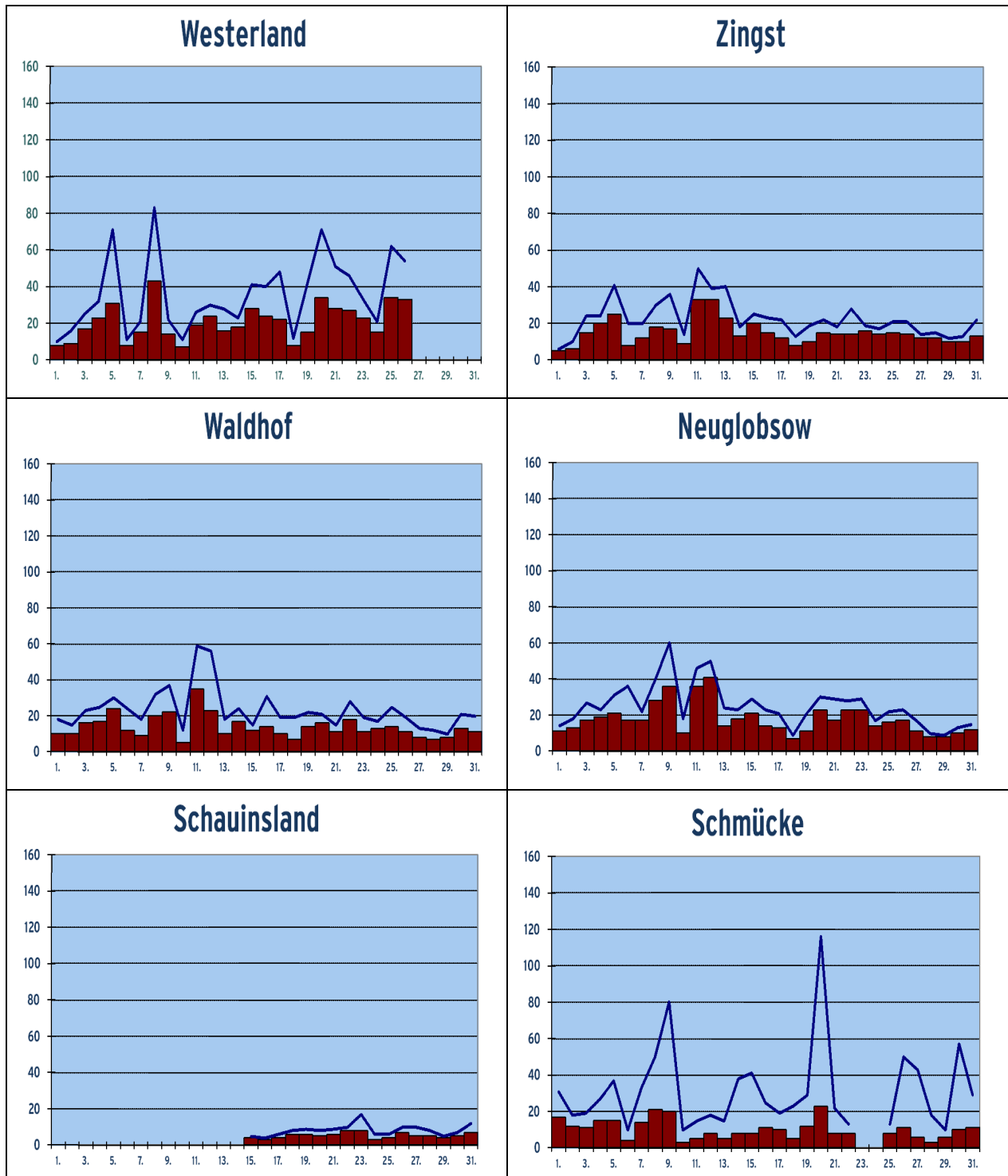
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	8	5	11	10	17	-
	2.	9	6	13	10	12	-
	3.	17	15	17	16	11	-
	4.	23	20	19	17	15	-
	5.	31	25	21	24	15	-
	6.	8	8	17	12	4	-
	7.	15	12	17	9	14	-
	8.	43	18	28	20	21	-
	9.	14	17	36	22	20	-
	10.	7	9	10	5	3	-
	11.	19	33	36	35	5	-
	12.	24	33	41	23	8	-
	13.	16	23	14	10	5	-
	14.	18	13	18	17	8	-
	15.	28	20	21	12	8	4
	16.	24	15	14	14	11	3
	17.	22	12	13	10	10	4
	18.	8	8	7	7	5	6
	19.	15	10	11	14	12	6
	20.	34	15	23	16	23	5
	21.	28	14	17	11	8	6
	22.	27	14	23	18	8	8
	23.	23	16	23	11	-	8
	24.	15	14	14	13	-	3
	25.	34	15	16	14	8	4
	26.	33	14	17	11	11	7
	27.	-	12	11	8	6	5
	28.	-	12	8	7	3	5
	29.	-	10	8	8	6	4
	30.	-	10	10	13	10	5
	31.	-	13	12	11	11	7
Monatsstatistik	Monatsmittel	21	15	18	14	10	-
	Maximales Tagesmittel	43	33	41	35	23	-
	Median	20	14	15	12	9	-
	98-Perzentil	57	37	44	43	37	-
	5-jähr. Monatsmittel	17	14	15	15	11	7
	5-jähr. max. Tagesmittel	53	42	41	39	48	30

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima