

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

Dezember 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.

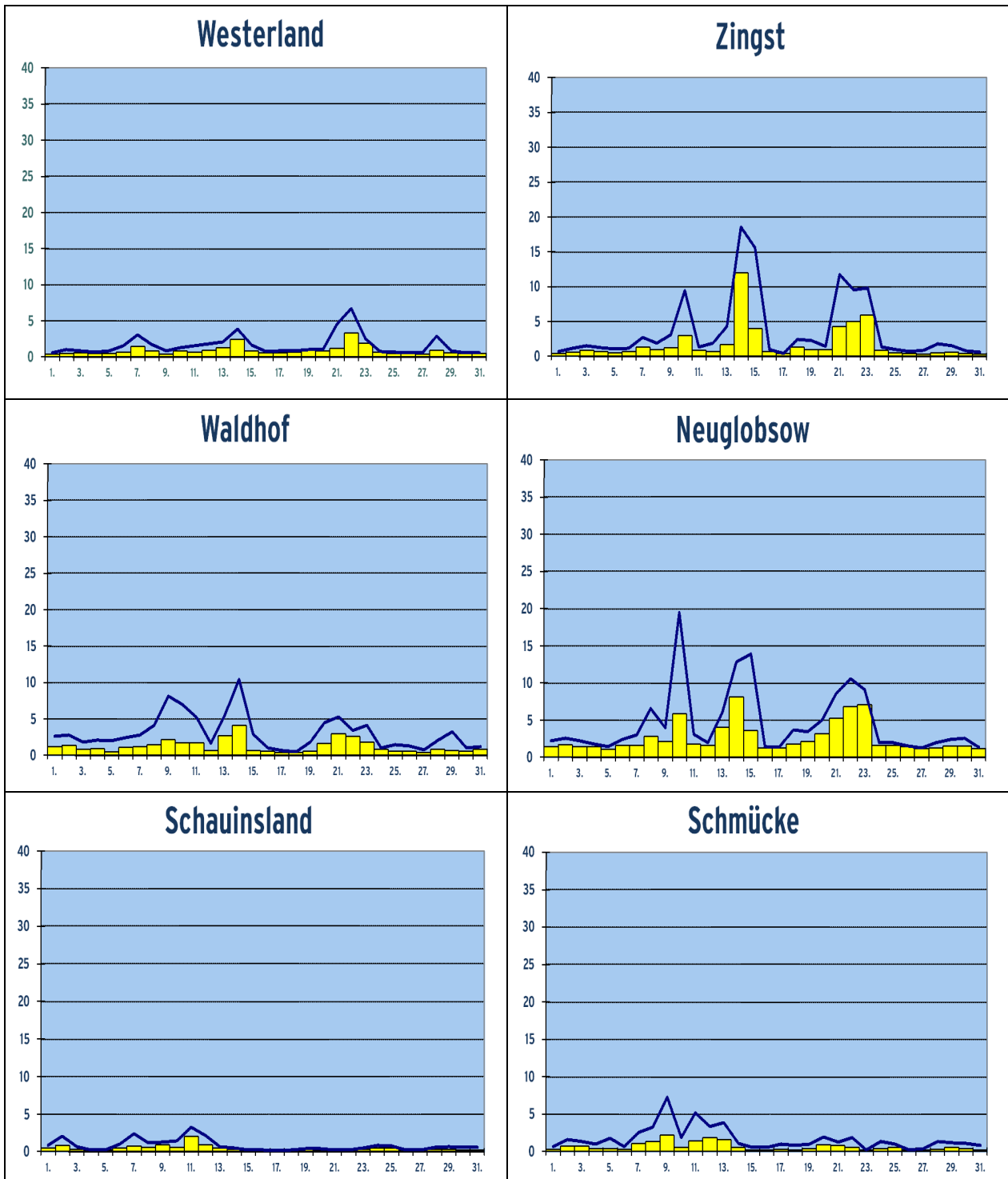
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.4	0.4	1.4	1.2	0.3	0.5
	2.	0.5	0.6	1.7	1.4	0.7	0.8
	3.	0.6	0.9	1.4	0.8	0.7	0.3
	4.	0.5	0.7	1.4	0.9	0.4	0.2
	5.	0.5	0.5	1.1	0.5	0.4	0.2
	6.	0.7	0.7	1.6	1.1	0.3	0.5
	7.	1.5	1.3	1.6	1.2	1.1	0.7
	8.	0.8	1.0	2.8	1.5	1.3	0.6
	9.	0.4	1.2	2.1	2.2	2.2	0.9
	10.	0.8	3.0	5.9	1.7	0.5	0.6
	11.	0.7	0.9	1.8	1.7	1.4	2.0
	12.	0.9	0.7	1.6	0.7	1.8	0.9
	13.	1.3	1.7	4.0	2.7	1.6	0.5
	14.	2.4	12.0	8.1	4.1	0.5	0.3
	15.	0.8	4.0	3.6	0.7	0.2	0.2
	16.	0.6	0.7	1.3	0.6	0.2	0.2
	17.	0.6	0.4	1.3	0.4	0.3	0.2
	18.	0.7	1.3	1.8	0.4	0.2	0.2
	19.	0.9	1.0	2.1	0.6	0.4	0.3
	20.	0.8	1.0	3.2	1.6	0.9	0.2
	21.	1.2	4.3	5.3	3.0	0.8	0.2
	22.	3.3	5.0	6.8	2.6	0.5	0.2
	23.	1.9	5.9	7.1	1.8	0.2	0.3
	24.	0.7	0.9	1.6	0.8	0.4	0.5
	25.	0.5	0.5	1.6	0.6	0.5	0.5
	26.	0.5	0.4	1.4	0.6	0.2	0.2
	27.	0.4	0.3	1.2	0.4	0.2	0.2
	28.	0.9	0.5	1.3	0.8	0.3	0.3
	29.	0.6	0.6	1.5	0.7	0.5	0.3
	30.	0.5	0.4	1.5	0.6	0.4	0.2
	31.	0.5	0.3	1.2	0.8	0.2	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.9	1.7	2.6	1.3	0.6	0.4
	Maximales Tagesmittel	3.3	12.0	8.1	4.1	2.2	2.0
	Median	0.6	0.8	1.6	0.8	0.4	0.3
	98-Perzentil	3.3	11.4	9.9	4.9	2.8	1.9
	5-jähr. Monatsmittel	1.2	1.4	1.8	1.6	1.7	0.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	6.3	5.3	13.5	8.2	17.5	3.6

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

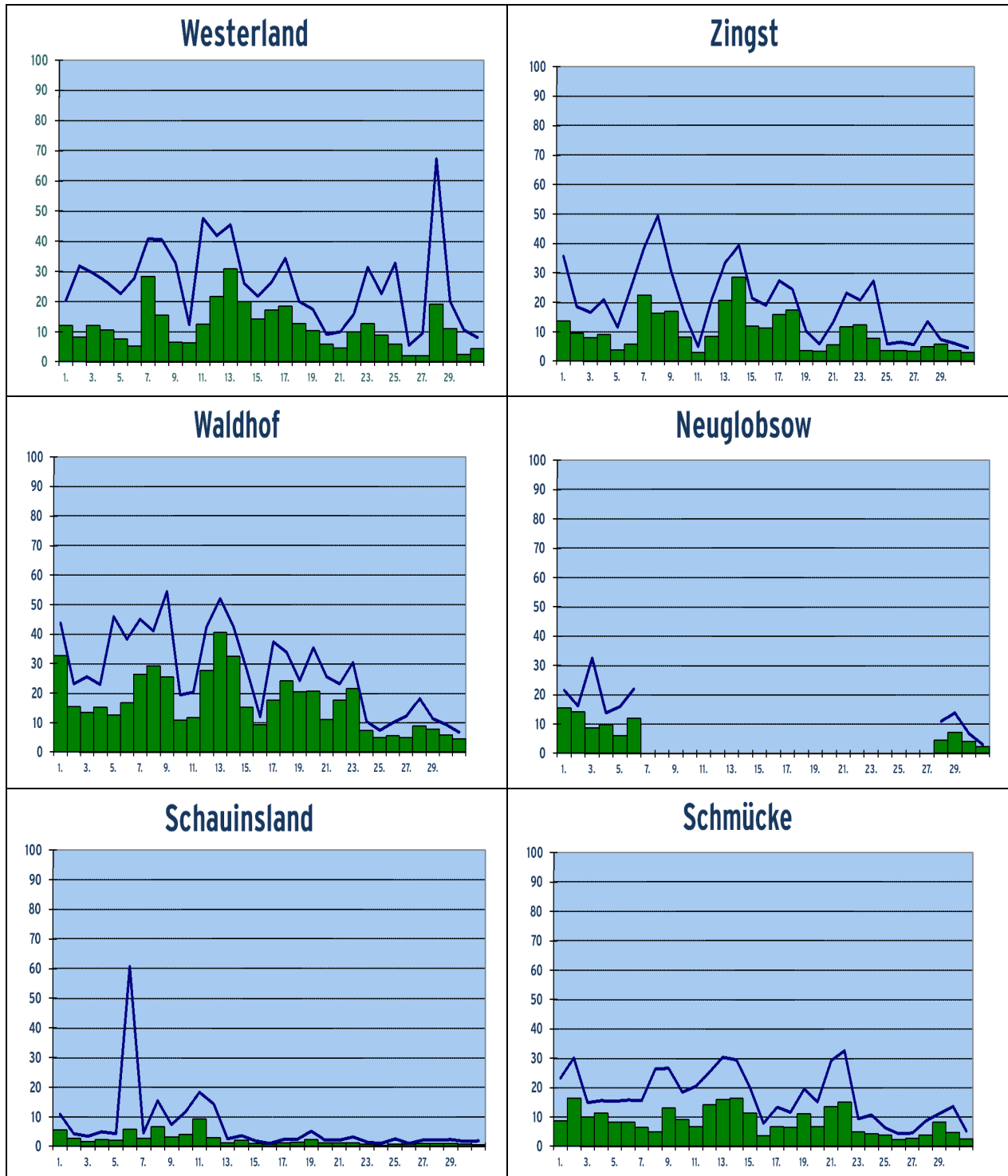
Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	12.1	13.6	15.6	32.8	8.6	5.5
	2.	8.3	9.6	14.1	15.5	16.5	2.7
	3.	12.0	8.0	8.8	13.4	10.0	1.7
	4.	10.6	9.0	9.9	15.1	11.4	2.2
	5.	7.5	3.9	6.0	12.5	8.2	2.0
	6.	5.3	5.9	12.0	16.7	8.3	5.8
	7.	28.4	22.4	-	26.3	6.5	2.8
	8.	15.5	16.4	-	29.2	4.9	6.7
	9.	6.6	16.9	-	25.4	13.0	3.1
	10.	6.2	8.3	-	10.8	9.2	4.1
	11.	12.4	2.9	-	11.7	6.8	9.3
	12.	21.7	8.5	-	27.7	14.3	2.9
	13.	30.9	20.6	-	40.6	16.0	1.3
	14.	19.9	28.6	-	32.6	16.4	2.1
	15.	14.3	11.9	-	15.2	11.3	1.0
	16.	17.1	11.3	-	9.3	3.6	0.7
	17.	18.4	15.8	-	17.6	6.7	1.1
	18.	12.7	17.5	-	24.1	6.5	1.5
	19.	10.4	3.6	-	20.4	11.2	2.4
	20.	5.8	3.3	-	20.7	6.7	1.1
	21.	4.7	5.5	-	11.0	13.5	1.2
	22.	10.0	11.8	-	17.7	15.1	1.1
	23.	12.8	12.3	-	21.6	4.9	0.7
	24.	8.9	7.8	-	7.3	4.2	0.4
	25.	5.8	3.6	-	5.0	3.8	0.8
	26.	2.1	3.6	-	5.5	2.3	0.7
	27.	2.1	3.3	-	4.9	2.7	0.9
	28.	19.2	4.9	4.6	8.8	3.9	1.0
	29.	11.1	5.8	7.1	7.7	8.3	0.9
	30.	2.5	3.6	4.0	5.8	4.8	0.7
	31.	4.3	3.0	2.3	4.5	2.5	0.6
Monatsstatistik	Monatsmittel	11.6	9.8	-	16.7	8.5	2.2
	Maximales Tagesmittel	30.9	28.6	-	40.6	16.5	9.3
	Median	9.3	6.6	-	14.4	6.8	1.3
	98-Perzentil	38.0	34.1	-	43.2	25.9	9.7
	5-jähr. Monatsmittel	10.3	8.9	9.6	13.2	9.3	3.2
	5-jähr. max. Tagesmittel	43.0	34.6	35.5	38.2	34.8	27.2

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

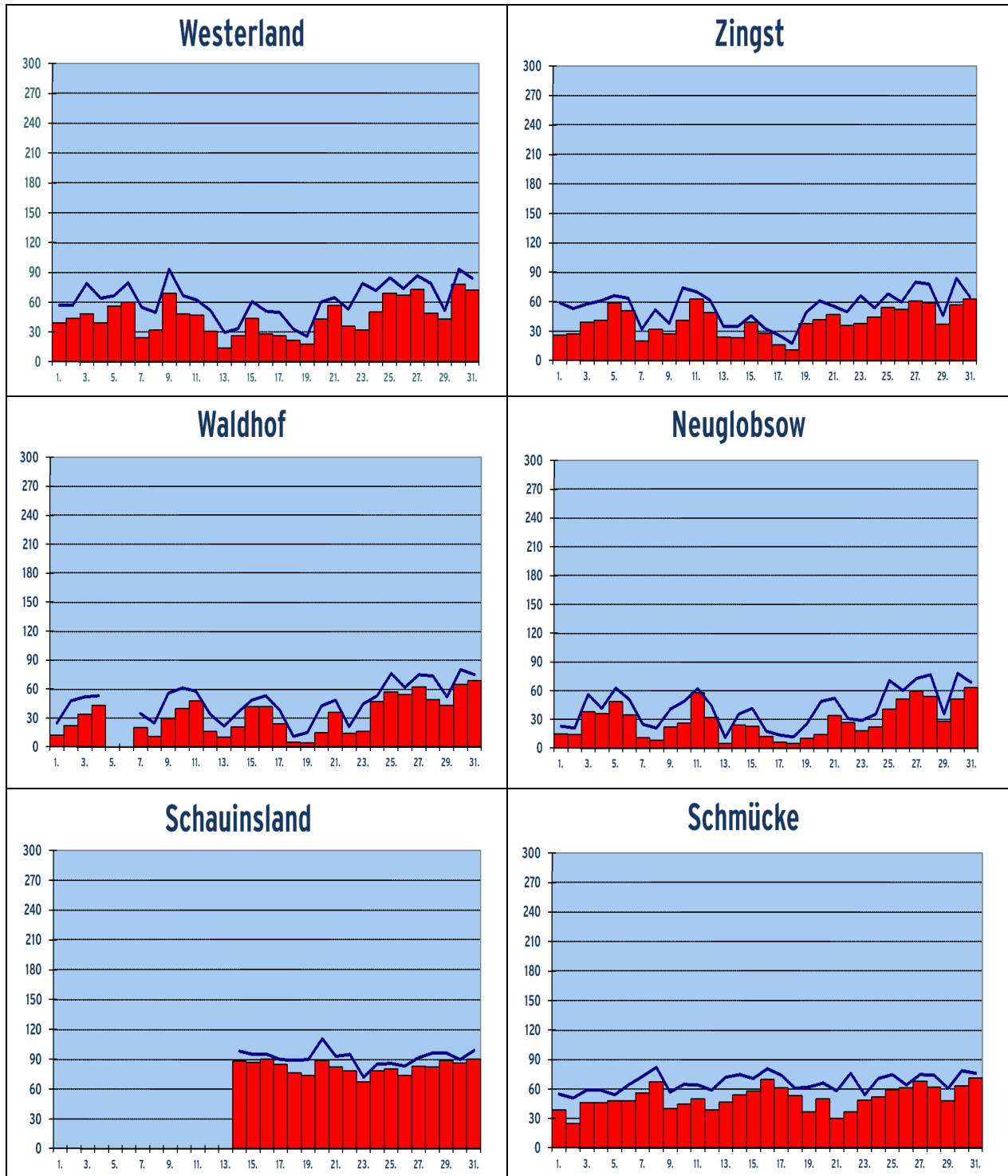
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	39	26	15	12	39	-
	2.	44	27	14	22	25	-
	3.	48	39	38	34	46	-
	4.	39	41	36	43	46	-
	5.	56	59	49	-	48	-
	6.	60	51	35	-	48	-
	7.	24	20	11	20	56	-
	8.	32	32	8	11	67	-
	9.	69	27	22	29	40	-
	10.	48	41	26	40	45	-
	11.	47	63	58	48	50	-
	12.	31	49	32	16	39	-
	13.	14	24	5	10	47	-
	14.	26	23	24	21	54	88
	15.	44	39	23	42	58	87
	16.	28	28	12	42	70	90
	17.	26	16	6	24	61	85
	18.	22	11	5	5	53	76
	19.	18	38	10	4	37	74
	20.	43	42	14	15	50	89
	21.	57	47	34	36	30	82
	22.	36	36	27	14	37	78
	23.	32	38	18	16	49	67
	24.	50	44	22	47	52	78
	25.	69	54	41	57	59	80
	26.	67	52	51	54	61	74
	27.	73	61	59	62	68	83
	28.	49	59	54	49	62	82
	29.	43	37	28	43	48	89
	30.	78	57	51	65	63	86
	31.	72	63	63	69	71	90
Monatsstatistik	Monatsmittel	45	40	29	33	51	-
	Maximales Tagesmittel	78	63	63	69	71	-
	Median	45	41	26	34	52	-
	98-Perzentil	86	72	68	73	75	-
	Max. 1-Stundenmittel	93	82	78	79	81	-
	5-jähr. Monatsmittel	48	43	36	35	49	68
	5-jähr. max. Tagesmittel	91	78	71	68	95	95

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

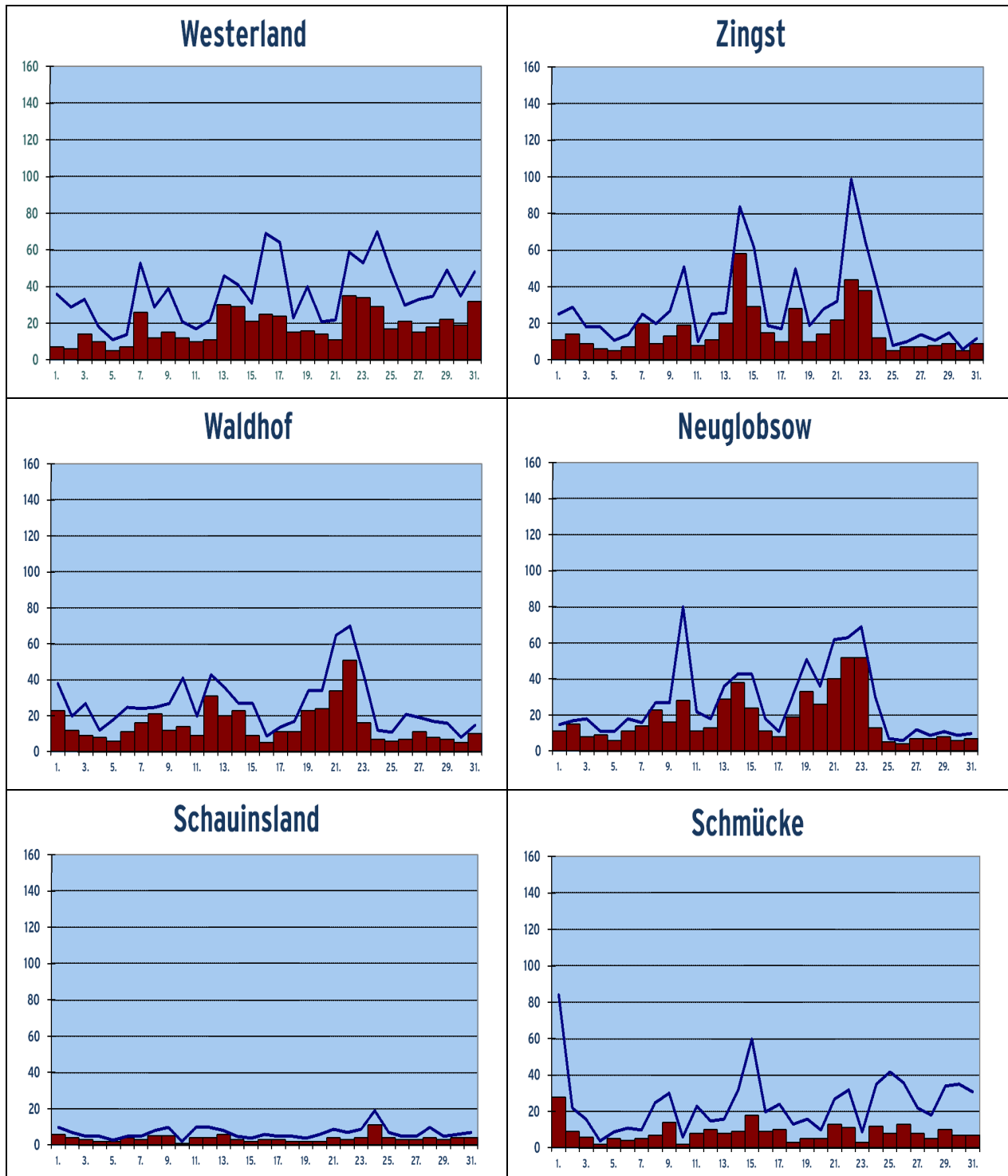
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	7	11	11	23	28	6
	2.	6	14	15	12	9	4
	3.	14	9	8	9	6	3
	4.	10	6	9	8	2	2
	5.	5	5	6	6	5	2
	6.	7	7	11	11	4	4
	7.	26	20	14	16	5	3
	8.	12	9	23	21	7	5
	9.	15	13	16	12	14	5
	10.	12	19	28	14	2	1
	11.	10	8	11	9	8	4
	12.	11	11	13	31	10	4
	13.	30	20	29	20	8	6
	14.	29	58	38	23	9	3
	15.	21	29	24	9	18	2
	16.	25	15	11	5	9	3
	17.	24	10	8	11	10	3
	18.	15	28	19	11	3	2
	19.	16	10	33	23	5	2
	20.	14	14	26	24	5	2
	21.	11	22	40	34	13	4
	22.	35	44	52	51	11	3
	23.	34	38	52	16	3	4
	24.	29	12	13	7	12	11
	25.	17	5	5	6	8	4
	26.	21	7	4	7	13	3
	27.	15	7	7	11	8	3
	28.	18	8	7	8	5	4
	29.	22	9	8	7	10	3
	30.	19	5	6	5	7	4
	31.	32	9	7	10	7	4
Monatsstatistik	Monatsmittel	18	16	18	15	9	4
	Maximales Tagesmittel	35	58	52	51	28	11
	Median	15	10	12	11	6	3
	98-Perzentil	50	62	60	50	32	9
	5-jähr. Monatsmittel	16	13	13	16	7	4
	5-jähr. max. Tagesmittel	42	70	56	53	39	18

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima