

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

Januar 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.

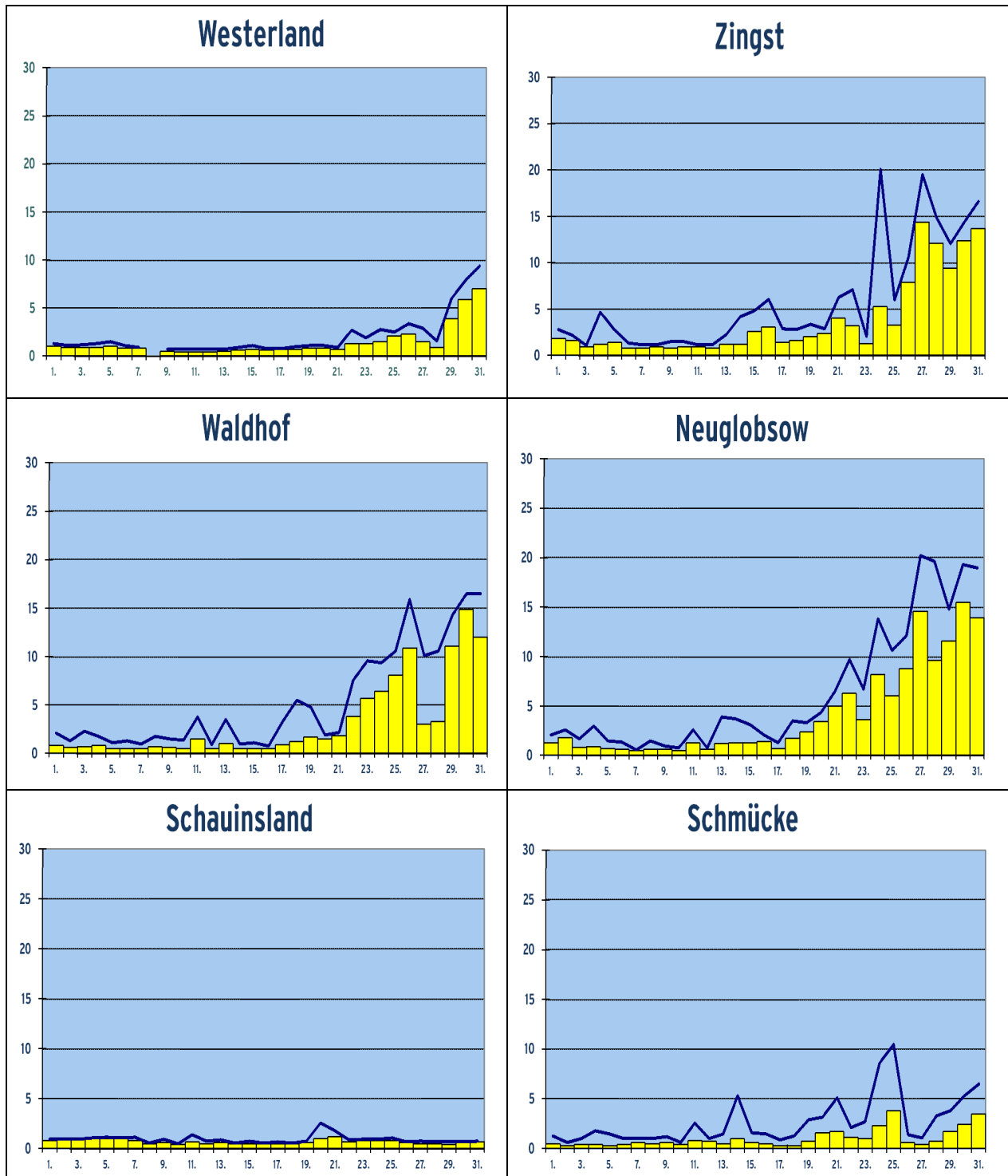
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.0	1.8	1.3	0.8	0.5	0.8
	2.	0.9	1.6	1.8	0.6	0.3	0.9
	3.	0.9	0.9	0.8	0.7	0.4	1.0
	4.	0.9	1.2	0.9	0.8	0.4	1.0
	5.	1.0	1.4	0.7	0.5	0.3	1.0
	6.	0.8	0.8	0.6	0.5	0.4	1.0
	7.	0.8	0.8	0.5	0.5	0.6	0.8
	8.	-	0.9	0.6	0.7	0.5	0.5
	9.	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6
	10.	0.4	0.9	0.5	0.5	0.4	0.4
	11.	0.4	0.9	1.3	1.5	0.8	0.7
	12.	0.4	0.8	0.6	0.5	0.7	0.5
	13.	0.5	1.2	1.2	1.0	0.5	0.6
	14.	0.6	1.2	1.3	0.5	1.0	0.5
	15.	0.7	2.6	1.3	0.5	0.6	0.5
	16.	0.6	3.1	1.4	0.5	0.5	0.5
	17.	0.7	1.4	0.7	0.9	0.3	0.5
	18.	0.7	1.6	1.7	1.2	0.3	0.5
	19.	0.8	2.0	2.4	1.7	0.7	0.6
	20.	0.8	2.4	3.4	1.5	1.6	1.0
	21.	0.7	4.0	5.0	1.8	1.7	1.2
	22.	1.3	3.2	6.3	3.8	1.1	0.7
	23.	1.3	1.3	3.6	5.7	1.0	0.8
	24.	1.5	5.3	8.2	6.4	2.3	0.8
	25.	2.1	3.3	6.0	8.1	3.8	0.8
	26.	2.3	7.9	8.8	10.9	0.6	0.6
	27.	1.5	14.4	14.6	3.0	0.4	0.5
	28.	0.9	12.1	9.6	3.3	0.7	0.5
	29.	3.9	9.4	11.6	11.1	1.7	0.4
	30.	5.9	12.4	15.5	14.9	2.4	0.6
	31.	7.0	13.7	13.9	12.0	3.5	0.7
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.4	3.7	4.1	3.1	1.0	0.7
	Maximales Tagesmittel	7.0	14.4	15.5	14.9	3.8	1.2
	Median	0.8	1.6	1.7	0.9	0.6	0.6
	98-Perzentil	6.9	14.8	17.9	15.2	5.4	1.3
	5-jähr. Monatsmittel	1.6	2.0	2.9	2.5	2.1	0.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	14.0	19.0	24.2	29.8	21.7	6.3

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

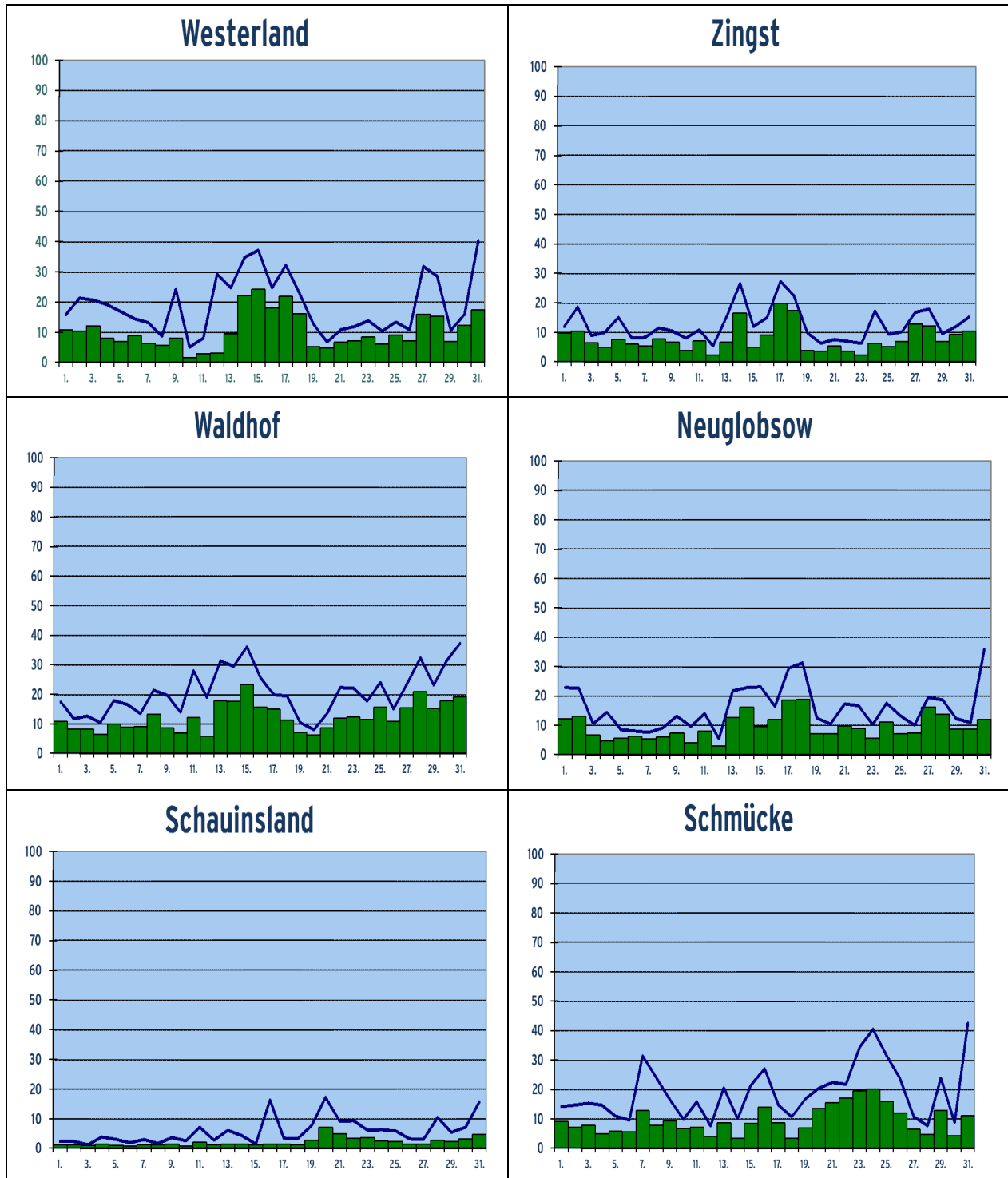
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	10.7	9.8	12.3	10.9	9.1	1.1
	2.	10.3	10.3	13.0	8.1	7.2	1.2
	3.	12.0	6.4	6.8	8.1	7.8	0.9
	4.	8.0	4.9	4.7	6.5	5.0	1.5
	5.	6.9	7.5	5.7	9.9	5.8	0.9
	6.	8.9	6.1	6.2	8.9	5.7	0.7
	7.	6.2	5.4	5.4	9.1	12.8	1.2
	8.	5.7	7.7	6.0	13.3	7.8	1.1
	9.	8.0	6.6	7.4	8.7	9.4	1.5
	10.	1.7	3.8	4.0	6.8	6.8	0.7
	11.	2.9	7.1	8.1	12.2	7.2	2.0
	12.	3.0	2.3	3.0	5.9	4.1	1.2
	13.	9.6	6.6	12.6	17.9	8.6	1.5
	14.	22.2	16.5	16.2	17.7	3.4	1.4
	15.	24.3	5.0	9.5	23.4	8.5	1.1
	16.	18.1	9.1	12.1	15.6	14.0	1.5
	17.	22.0	19.9	18.6	14.9	8.6	1.5
	18.	16.1	17.3	18.8	11.3	3.5	1.2
	19.	5.3	3.8	7.2	7.2	7.0	2.8
	20.	4.9	3.7	7.2	6.3	13.6	7.2
	21.	6.7	5.3	9.9	8.6	15.6	5.0
	22.	7.1	3.7	9.0	12.0	17.1	3.3
	23.	8.4	2.3	5.7	12.3	19.4	3.5
	24.	6.0	6.2	11.2	11.4	20.2	2.5
	25.	9.1	5.2	7.1	15.7	16.0	2.4
	26.	7.1	7.0	7.3	10.8	12.1	1.4
	27.	15.9	12.8	16.2	15.5	6.6	1.4
	28.	15.2	12.1	13.7	20.9	4.8	2.8
	29.	7.0	7.0	8.8	15.1	12.9	2.3
	30.	12.2	9.2	8.8	17.8	4.4	3.1
	31.	17.5	10.3	11.9	19.1	11.2	4.6
Monatsstatistik	Monatsmittel	10.3	7.8	9.5	12.3	9.6	2.1
	Maximales Tagesmittel	24.3	19.9	18.8	23.4	20.2	7.2
	Median	8.6	6.8	8.5	11.1	7.8	1.3
	98-Perzentil	30.0	21.1	22.0	30.8	27.6	8.9
	5-jähr. Monatsmittel	9.5	8.4	9.2	12.9	8.7	3.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	40.1	40.8	40.3	38.5	29.6	27.4

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

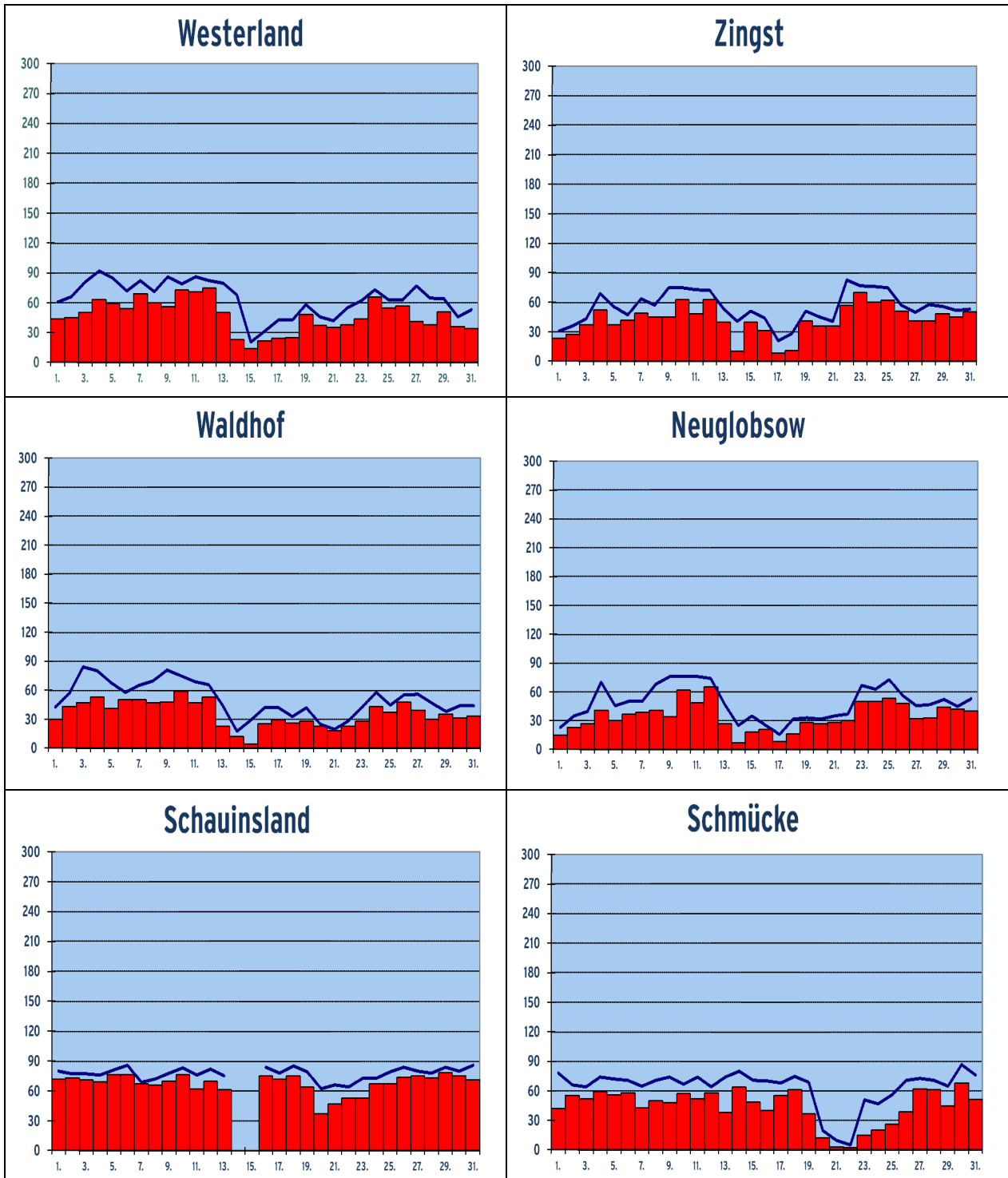
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	44	23	15	30	42	72
	2.	45	27	23	43	55	73
	3.	50	37	27	47	52	71
	4.	63	52	41	53	59	69
	5.	59	37	30	41	56	76
	6.	54	42	37	50	58	76
	7.	69	49	39	50	43	67
	8.	60	45	41	47	50	66
	9.	56	45	34	48	48	70
	10.	73	63	62	59	57	76
	11.	71	48	49	47	52	62
	12.	75	63	65	53	58	70
	13.	50	40	27	23	38	61
	14.	23	10	7	12	64	-
	15.	14	40	18	4	49	-
	16.	22	31	21	25	40	75
	17.	24	8	8	29	55	72
	18.	25	11	16	26	61	75
	19.	48	41	28	28	37	64
	20.	37	36	27	23	12	37
	21.	35	36	28	18	3	47
	22.	38	57	30	23	2	53
	23.	44	70	50	28	15	53
	24.	66	60	50	43	20	67
	25.	55	62	53	37	26	67
	26.	57	51	48	48	39	74
	27.	41	41	32	39	62	75
	28.	38	41	33	30	61	73
	29.	51	48	44	35	45	78
	30.	36	45	42	31	68	75
	31.	34	50	40	33	51	71
Monatsstatistik	Monatsmittel	47	42	34	36	44	68
	Maximales Tagesmittel	75	70	65	59	68	78
	Median	45	43	32	35	50	71
	98-Perzentil	83	74	71	68	74	83
	Max. 1-Stundenmittel	90	82	76	84	84	86
	5-jähr. Monatsmittel	52	50	42	41	53	71
	5-jähr. max. Tagesmittel	83	81	73	71	96	103

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

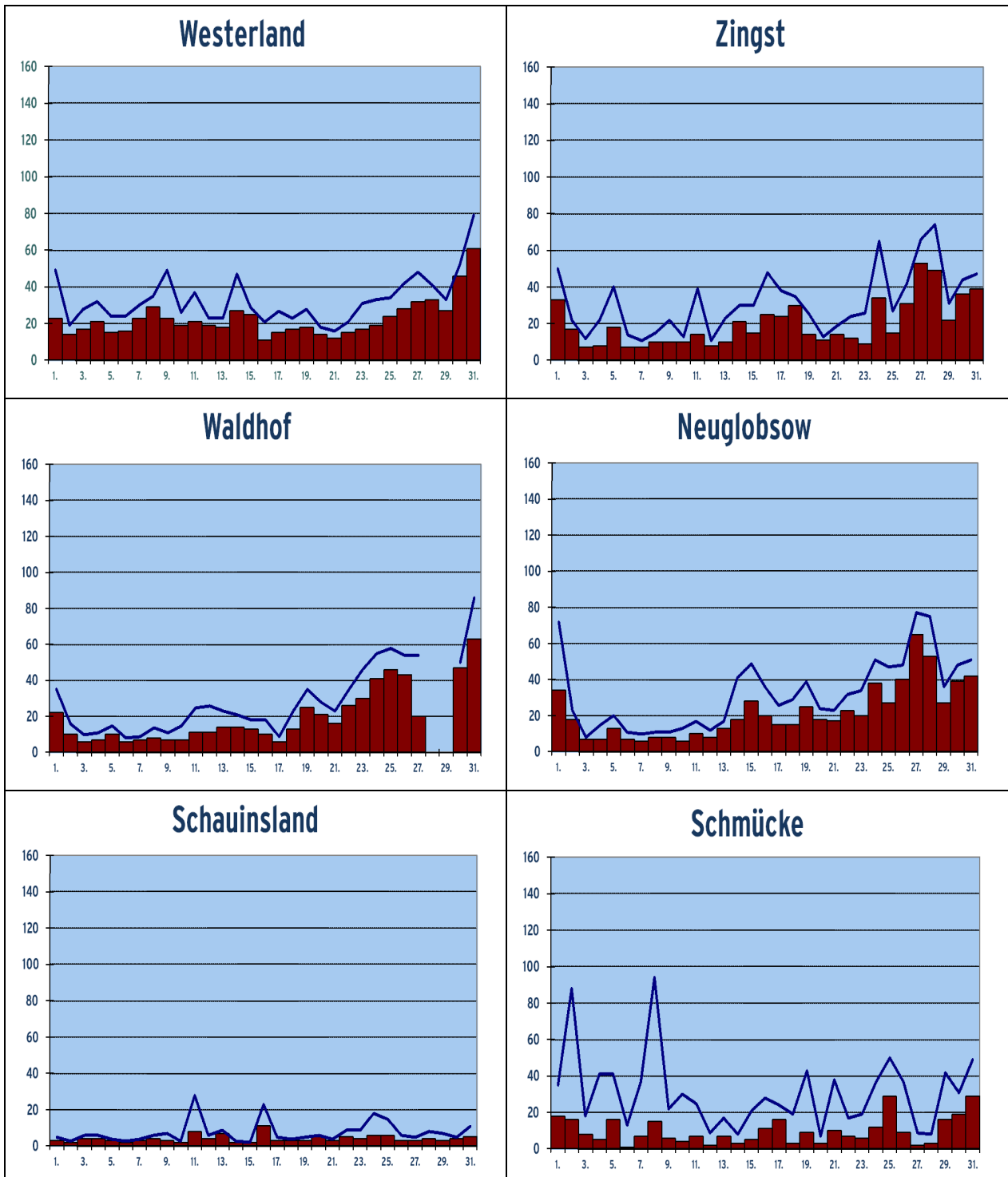
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	23	33	34	22	18	3
	2.	14	17	18	10	16	2
	3.	17	7	7	6	8	4
	4.	21	8	7	7	5	4
	5.	15	18	13	10	16	3
	6.	16	7	7	6	1	2
	7.	23	7	6	7	7	3
	8.	29	10	8	8	15	4
	9.	23	10	8	7	6	3
	10.	19	10	6	7	4	2
	11.	21	14	10	11	7	8
	12.	19	8	8	11	2	4
	13.	18	10	13	14	7	7
	14.	27	21	18	14	3	2
	15.	25	15	28	13	5	2
	16.	11	25	20	10	11	11
	17.	15	24	15	6	16	3
	18.	17	30	15	13	3	3
	19.	18	14	25	25	9	3
	20.	14	11	18	21	3	5
	21.	12	14	17	16	10	3
	22.	15	12	23	26	7	5
	23.	17	9	20	30	6	4
	24.	19	34	38	41	12	6
	25.	24	15	27	46	29	6
	26.	28	31	40	43	9	3
	27.	32	53	65	20	2	3
	28.	33	49	53	-	3	4
	29.	27	22	27	-	16	3
	30.	46	36	39	47	19	4
	31.	61	39	42	63	29	5
Monatsstatistik	Monatsmittel	22	20	22	19	10	4
	Maximales Tagesmittel	61	53	65	63	29	11
	Median	20	15	17	13	6	3
	98-Perzentil	55	57	67	57	39	16
	5-jähr. Monatsmittel	18	15	18	19	12	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	54	51	61	78	63	24

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima