

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

Dezember 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.

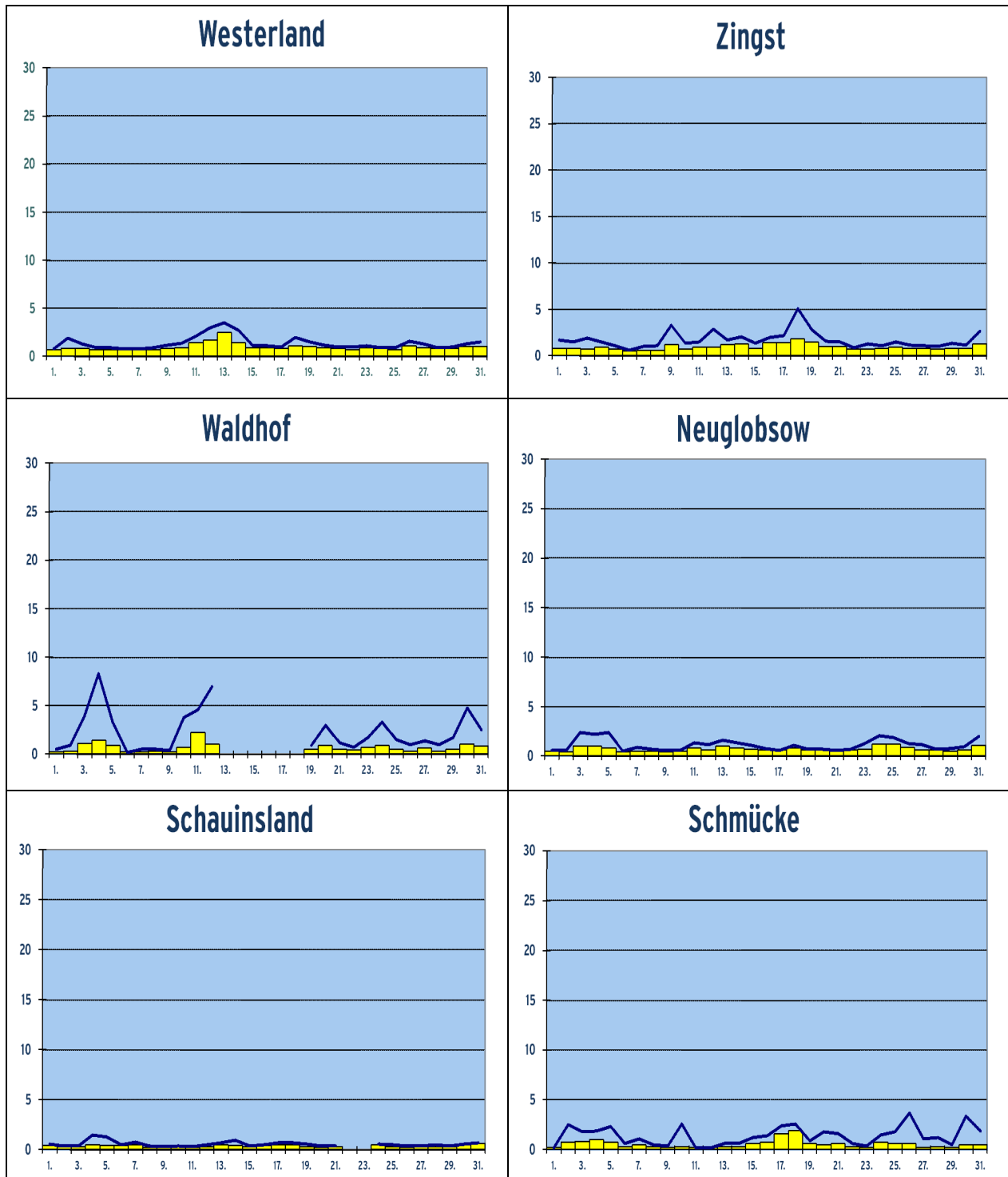
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.7	0.8	0.5	0.2	0.2	0.4
	2.	0.8	0.8	0.4	0.3	0.7	0.3
	3.	0.8	0.7	1.0	1.1	0.8	0.3
	4.	0.7	0.9	1.0	1.4	1.0	0.5
	5.	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.4
	6.	0.7	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4
	7.	0.7	0.6	0.5	0.2	0.5	0.5
	8.	0.7	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2
	9.	0.8	1.2	0.4	0.2	0.2	0.2
	10.	0.9	0.7	0.5	0.7	0.3	0.3
	11.	1.4	0.9	0.8	2.2	0.2	0.2
	12.	1.7	0.9	0.6	1.0	0.2	0.3
	13.	2.5	1.2	1.0	-	0.3	0.5
	14.	1.4	1.3	0.8	-	0.3	0.4
	15.	0.9	0.8	0.7	-	0.6	0.3
	16.	0.9	1.4	0.6	-	0.7	0.4
	17.	0.8	1.4	0.6	-	1.6	0.5
	18.	1.1	1.8	0.8	-	1.9	0.5
	19.	1.0	1.5	0.6	0.5	0.6	0.3
	20.	0.9	1.0	0.6	0.9	0.5	0.2
	21.	0.8	1.0	0.5	0.5	0.6	0.3
	22.	0.7	0.7	0.6	0.4	0.3	-
	23.	0.9	0.7	0.7	0.7	0.2	-
	24.	0.8	0.8	1.2	0.9	0.7	0.5
	25.	0.7	0.9	1.2	0.5	0.6	0.3
	26.	1.1	0.8	0.9	0.3	0.6	0.2
	27.	0.9	0.8	0.6	0.6	0.2	0.3
	28.	0.8	0.7	0.6	0.3	0.3	0.3
	29.	0.8	0.8	0.5	0.5	0.2	0.3
	30.	1.0	0.8	0.6	1.0	0.5	0.5
	31.	1.0	1.3	1.1	0.8	0.5	0.6
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.0	0.9	0.7	0.7	0.5	0.4
	Maximales Tagesmittel	2.5	1.8	1.2	2.2	1.9	0.6
	Median	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.3
	98-Perzentil	2.7	2.4	1.8	3.3	2.2	0.7
	5-jähr. Monatsmittel	1.0	1.3	2.1	1.5	1.5	0.7
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.6	12.0	13.5	8.2	17.5	3.6

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

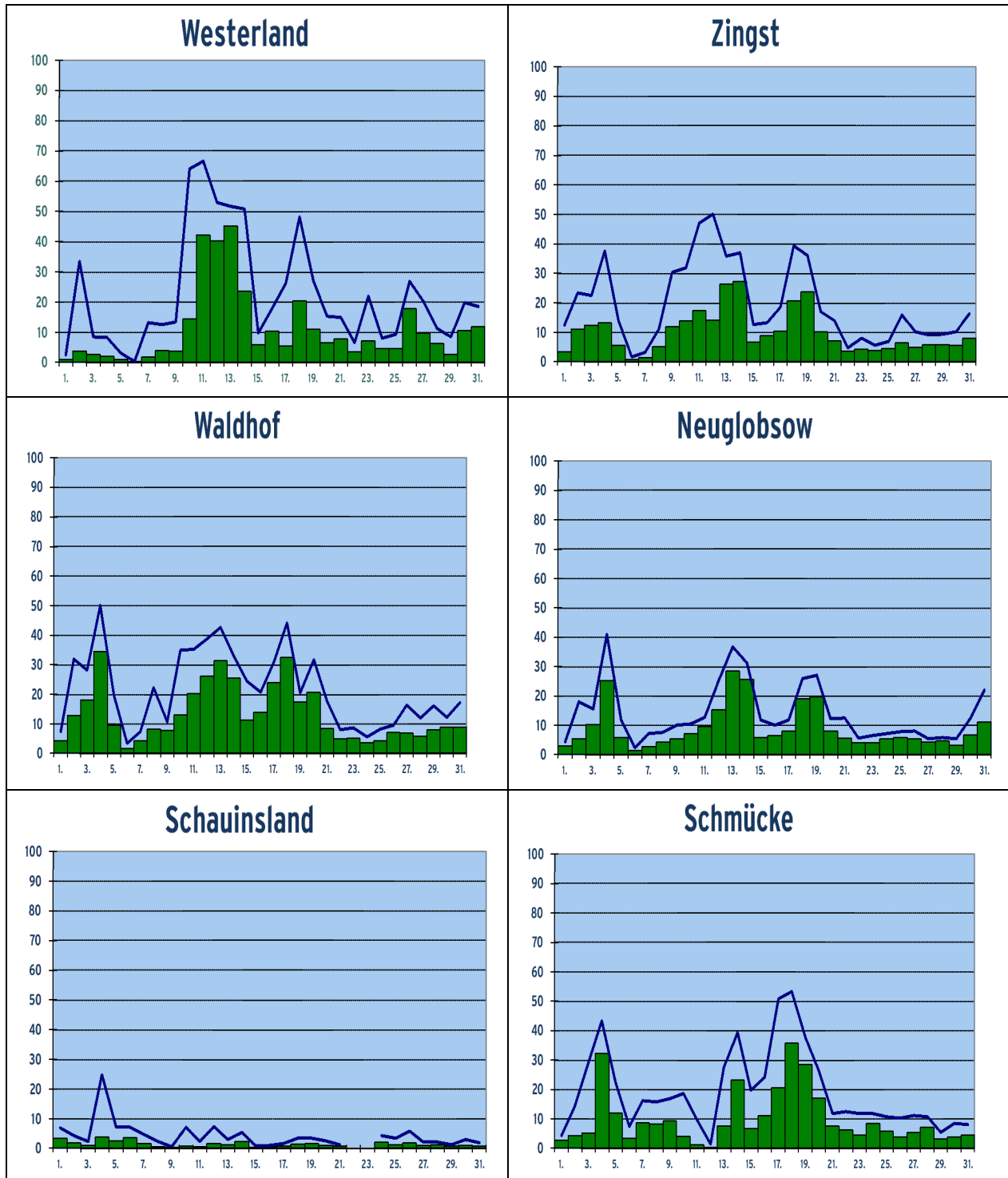
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.9	3.5	2.9	4.3	2.7	3.3
	2.	3.7	11.0	5.4	12.9	4.3	1.9
	3.	2.7	12.4	10.2	18.0	5.1	1.0
	4.	2.0	13.3	25.3	34.5	32.2	3.8
	5.	1.0	5.6	5.8	9.5	12.0	2.6
	6.	0.4	0.8	1.4	1.7	3.5	3.6
	7.	1.9	1.4	2.7	4.2	8.8	1.7
	8.	4.0	5.1	4.2	8.3	8.2	0.6
	9.	3.7	11.9	5.5	7.7	9.3	0.3
	10.	14.4	13.8	7.1	13.0	4.0	0.7
	11.	42.3	17.3	9.5	20.3	1.3	0.5
	12.	40.3	14.1	15.3	26.1	0.3	1.6
	13.	45.1	26.3	28.6	31.5	7.6	1.1
	14.	23.7	27.2	25.6	25.4	23.3	2.2
	15.	5.9	6.6	5.9	11.2	6.7	0.3
	16.	10.4	8.8	6.4	14.0	11.2	0.5
	17.	5.5	10.5	8.0	24.0	20.5	0.7
	18.	20.4	20.6	19.1	32.5	35.9	1.5
	19.	11.0	23.8	19.8	17.4	28.6	1.7
	20.	6.5	10.2	8.1	20.7	17.1	0.9
	21.	7.9	7.2	5.6	8.4	7.6	0.8
	22.	3.5	3.6	4.0	4.9	6.3	-
	23.	7.1	4.3	4.0	5.1	4.6	-
	24.	4.5	3.8	5.4	3.7	8.4	2.1
	25.	4.7	4.4	5.9	4.3	5.9	1.2
	26.	17.9	6.5	5.4	7.2	3.8	1.8
	27.	9.8	4.9	4.4	7.0	5.5	0.9
	28.	6.3	5.9	4.8	5.7	7.1	1.2
	29.	2.7	5.8	3.2	8.0	3.1	0.7
	30.	10.5	5.5	6.7	8.9	3.8	1.0
	31.	11.8	7.9	11.2	8.8	4.5	0.7
Monatsstatistik	Monatsmittel	10.7	9.8	9.0	13.2	9.8	1.4
	Maximales Tagesmittel	45.1	27.2	28.6	34.5	35.9	3.8
	Median	5.6	6.4	6.0	8.6	6.5	0.9
	98-Perzentil	50.5	35.4	32.5	40.6	38.5	5.9
	5-jähr. Monatsmittel	10.3	9.0	9.8	14.6	9.4	3.1
	5-jähr. max. Tagesmittel	30.9	32.4	29.6	40.6	34.8	27.2

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

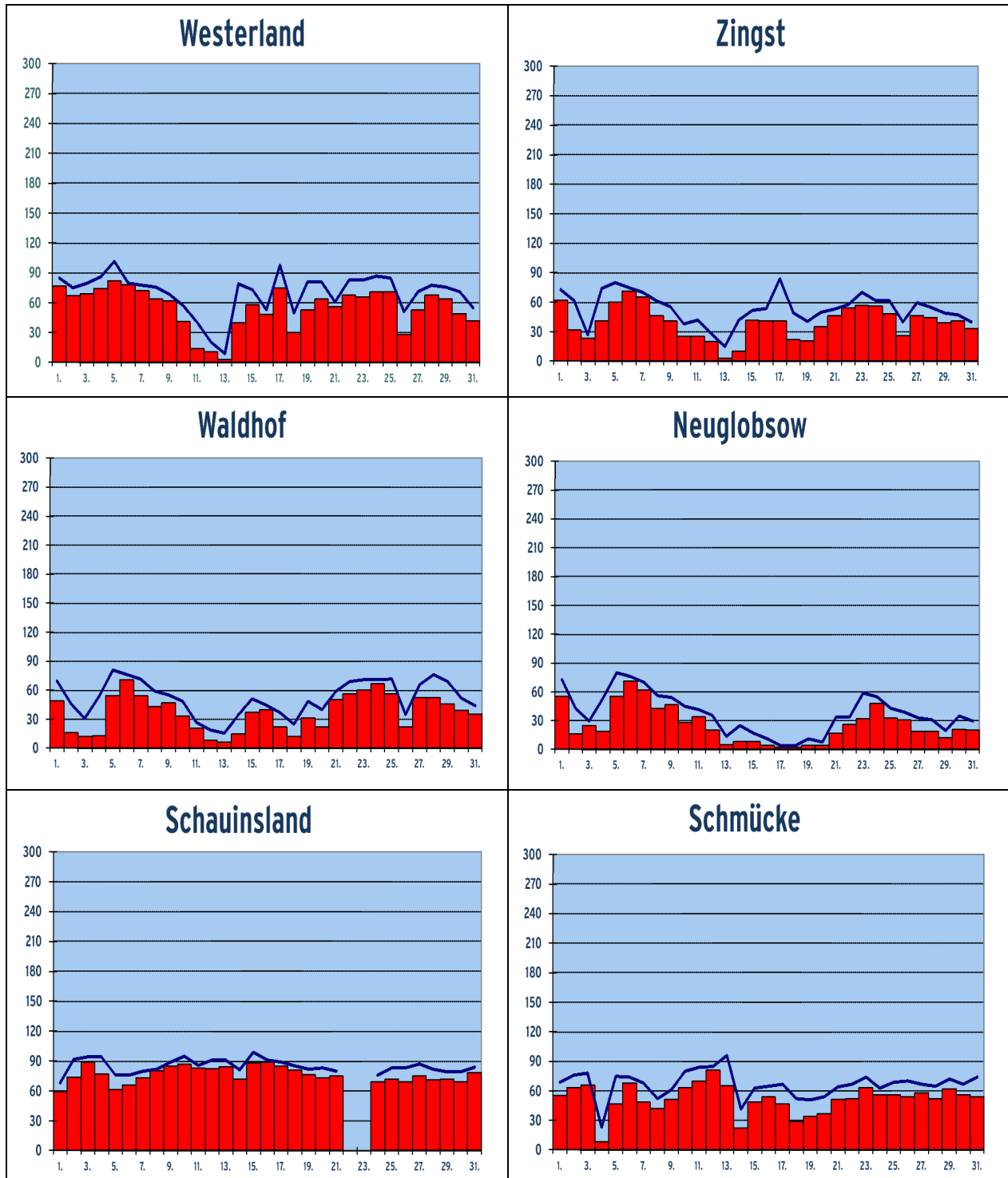
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	77	62	55	49	55	59
	2.	67	32	16	16	63	74
	3.	69	23	25	12	66	89
	4.	74	41	19	13	8	77
	5.	82	60	55	54	47	61
	6.	78	71	71	71	68	66
	7.	72	65	62	54	49	73
	8.	64	46	43	43	42	80
	9.	62	41	47	47	51	85
	10.	41	25	28	33	63	87
	11.	14	25	34	21	70	83
	12.	11	20	20	8	81	82
	13.	3	3	5	6	65	84
	14.	40	10	8	15	22	72
	15.	58	42	8	37	49	88
	16.	48	41	4	40	54	89
	17.	75	41	2	22	47	85
	18.	30	22	2	12	29	81
	19.	53	21	4	31	34	76
	20.	64	35	4	22	37	73
	21.	56	46	17	50	51	75
	22.	68	54	26	56	52	-
	23.	66	57	32	60	63	-
	24.	71	56	48	67	56	69
	25.	71	48	33	56	56	72
	26.	28	26	31	22	54	69
	27.	53	46	19	52	58	75
	28.	68	44	19	52	52	71
	29.	64	39	12	46	62	72
	30.	49	41	21	39	56	69
	31.	42	33	20	35	54	78
Monatsstatistik	Monatsmittel	55	39	25	37	52	76
	Maximales Tagesmittel	82	71	71	71	81	89
	Median	61	40	23	38	54	77
	98-Perzentil	86	72	71	73	82	91
	Max. 1-Stundenmittel	97	83	79	81	96	98
	5-jähr. Monatsmittel	47	42	34	34	49	67
	5-jähr. max. Tagesmittel	91	78	68	69	83	94

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

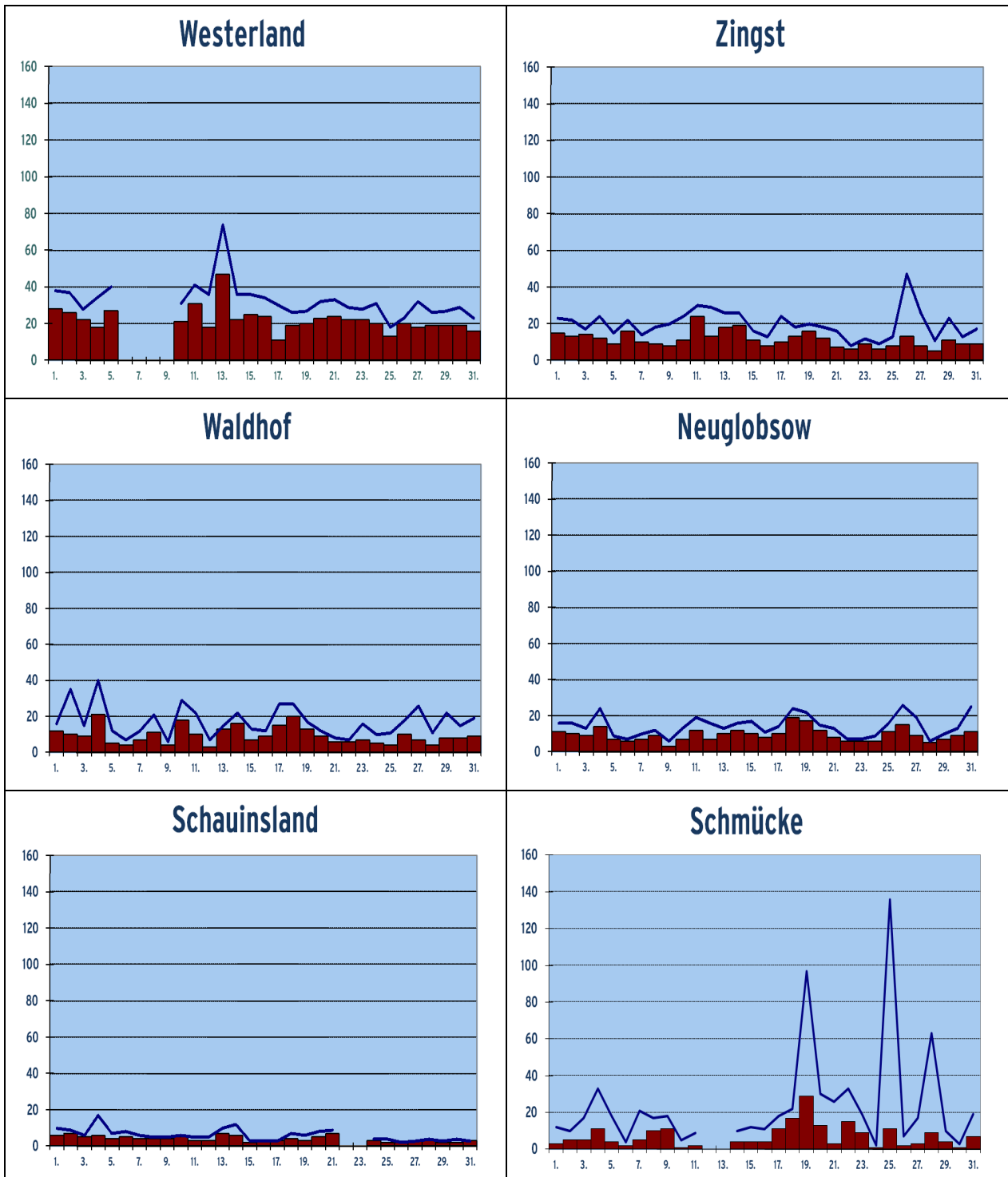
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	28	15	11	12	3	6
	2.	26	13	10	10	5	7
	3.	22	14	9	9	5	5
	4.	18	12	14	21	11	6
	5.	27	9	7	5	4	4
	6.	-	16	6	4	2	5
	7.	-	10	7	7	5	4
	8.	-	9	9	11	10	4
	9.	-	8	3	4	11	4
	10.	21	11	7	18	1	5
	11.	31	24	12	10	2	3
	12.	18	13	7	3	-	3
	13.	47	18	10	13	-	7
	14.	22	19	12	16	4	6
	15.	25	11	10	7	4	2
	16.	24	8	8	9	4	3
	17.	11	10	10	15	11	3
	18.	19	13	19	20	17	4
	19.	20	16	17	13	29	3
	20.	23	12	12	9	13	5
	21.	24	7	8	6	3	7
	22.	22	6	6	6	15	-
	23.	22	9	6	7	9	-
	24.	20	6	6	5	1	3
	25.	13	8	11	4	11	2
	26.	20	13	15	10	2	2
	27.	18	8	9	7	3	3
	28.	19	5	5	4	9	3
	29.	19	11	7	8	4	2
	30.	19	9	9	8	1	2
	31.	16	9	11	9	7	3
Monatsstatistik	Monatsmittel	22	11	9	9	7	4
	Maximales Tagesmittel	47	24	19	21	29	7
	Median	21	10	9	8	4	3
	98-Perzentil	41	26	21	27	30	9
	5-jähr. Monatsmittel	15	14	15	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