

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

November 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.

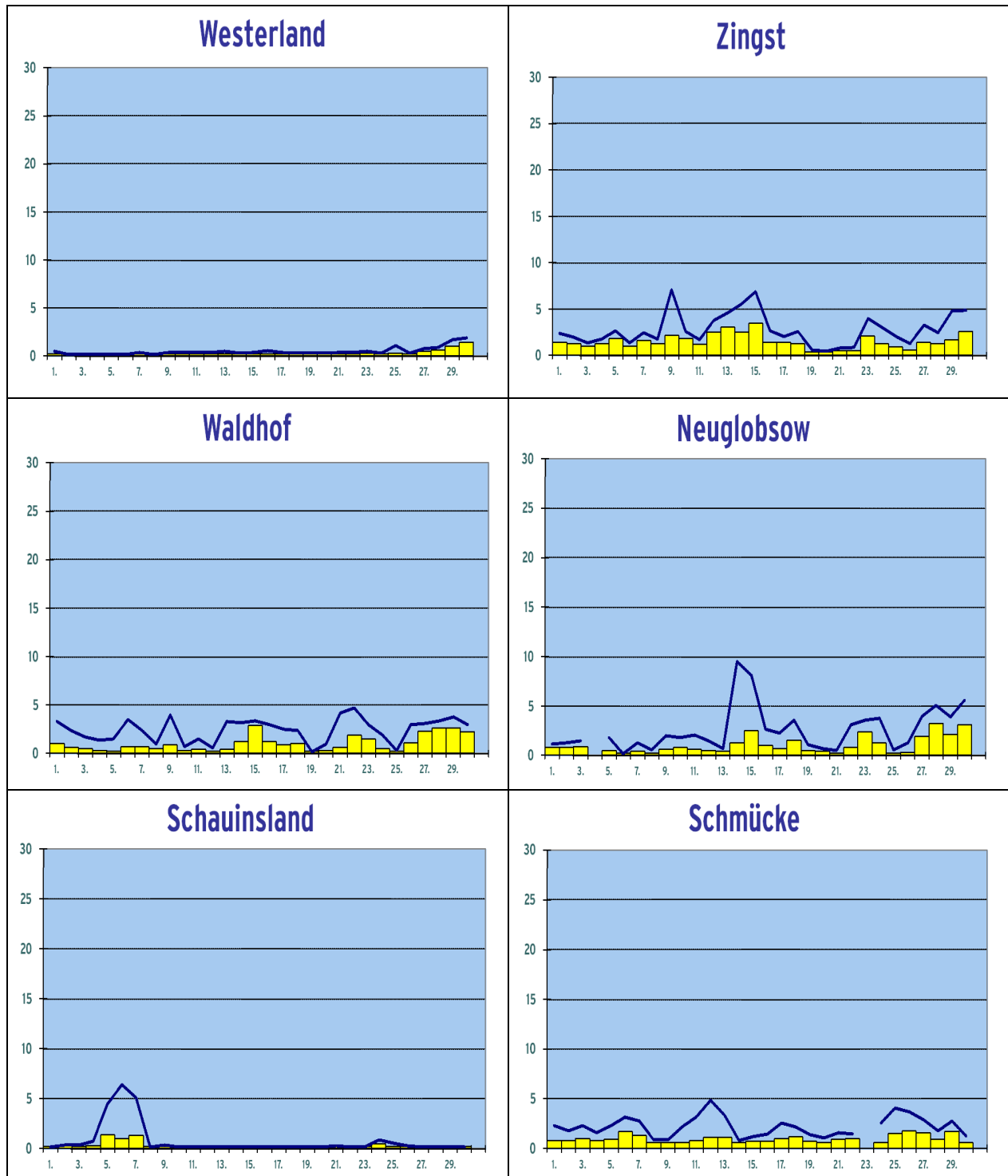
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.2	1.4	0.8	1.0	0.8	0.2
	2.	0.2	1.3	0.8	0.6	0.8	0.3
	3.	0.2	1.0	0.9	0.5	1.0	0.2
	4.	0.2	1.3	-	0.3	0.8	0.3
	5.	0.2	1.8	0.5	0.2	0.9	1.4
	6.	0.2	1.0	0.2	0.7	1.7	1.0
	7.	0.2	1.6	0.4	0.7	1.3	1.3
	8.	0.2	1.3	0.2	0.5	0.6	0.2
	9.	0.2	2.2	0.6	0.9	0.6	0.2
	10.	0.2	1.8	0.8	0.3	0.6	0.2
	11.	0.2	1.2	0.6	0.4	0.8	0.2
	12.	0.2	2.5	0.5	0.2	1.1	0.2
	13.	0.2	3.1	0.4	0.4	1.1	0.2
	14.	0.2	2.5	1.3	1.2	0.6	0.2
	15.	0.2	3.5	2.5	2.9	0.7	0.2
	16.	0.2	1.4	1.0	1.2	0.7	0.2
	17.	0.2	1.4	0.7	0.9	1.0	0.2
	18.	0.2	1.3	1.5	1.0	1.2	0.2
	19.	0.2	0.4	0.5	0.2	0.7	0.2
	20.	0.2	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2
	21.	0.2	0.5	0.2	0.6	0.9	0.2
	22.	0.2	0.5	0.8	1.9	1.0	0.2
	23.	0.3	2.1	2.4	1.5	-	0.2
	24.	0.2	1.3	1.3	0.5	0.6	0.5
	25.	0.3	0.9	0.2	0.2	1.5	0.2
	26.	0.2	0.6	0.3	1.1	1.8	0.2
	27.	0.5	1.4	1.9	2.3	1.6	0.2
	28.	0.6	1.3	3.2	2.6	0.9	0.2
	29.	1.0	1.7	2.1	2.6	1.7	0.2
	30.	1.4	2.6	3.1	2.2	0.6	0.2
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.3	1.5	1.0	1.0	1.0	0.3
	Maximales Tagesmittel	1.4	3.5	3.2	2.9	1.8	1.4
	Median	0.2	1.3	0.7	0.6	0.8	0.2
	98-Perzentil	1.4	4.2	4.0	3.3	2.8	2.0
	5-jähr. Monatsmittel	0.7	1.2	1.4	1.0	0.9	0.6
	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

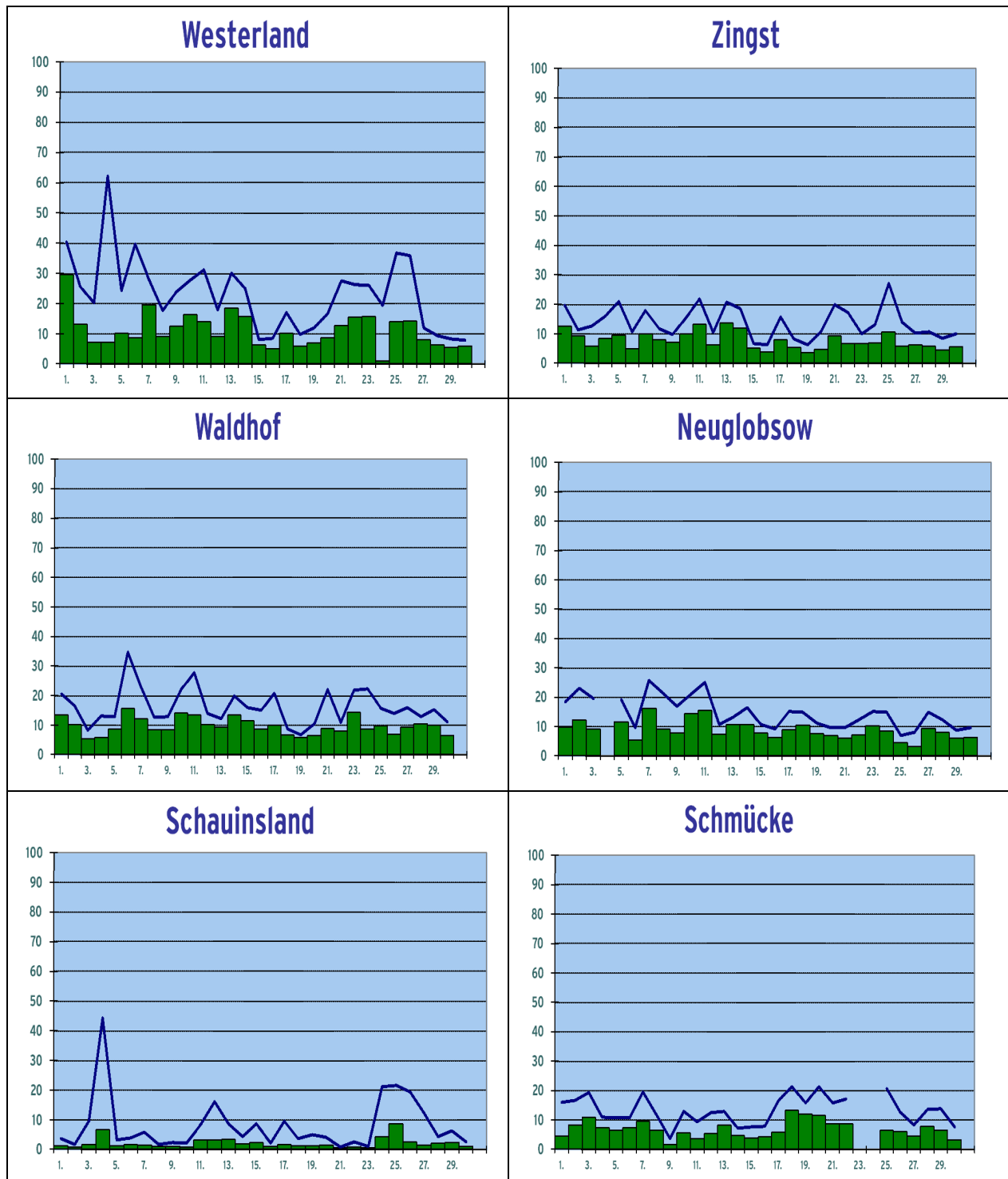
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	29.5	12.5	9.9	13.4	4.6	1.2
	2.	13.1	9.2	12.3	10.2	8.2	0.7
	3.	7.2	5.8	9.1	5.3	10.8	1.6
	4.	7.2	8.4	-	5.9	7.4	6.6
	5.	10.1	9.5	11.6	8.7	6.4	1.1
	6.	8.7	4.9	5.3	15.7	7.3	1.6
	7.	19.5	9.9	16.1	12.1	9.6	1.4
	8.	9.0	7.9	9.1	8.4	6.5	0.9
	9.	12.5	7.1	7.9	8.4	1.6	1.0
	10.	16.4	9.9	14.4	14.2	5.6	0.8
	11.	14.0	13.3	15.6	13.4	3.7	3.2
	12.	9.1	6.2	7.3	10.1	5.3	3.2
	13.	18.5	13.7	10.6	9.4	8.2	3.4
	14.	15.6	12.0	10.6	13.5	4.7	1.8
	15.	6.4	5.2	7.8	11.5	3.9	2.2
	16.	5.0	3.9	6.2	8.7	4.4	0.9
	17.	10.1	7.9	8.9	10.0	5.9	1.7
	18.	5.8	5.4	10.4	6.7	13.4	1.3
	19.	6.9	3.7	7.7	5.9	12.0	1.2
	20.	8.7	4.8	6.9	6.4	11.6	1.5
	21.	12.7	9.3	6.1	8.9	8.7	0.5
	22.	15.5	6.6	7.1	8.0	8.8	0.8
	23.	15.8	6.7	10.2	14.3	-	0.5
	24.	1.0	6.8	8.5	8.7	-	4.2
	25.	14.0	10.6	4.5	9.7	6.5	8.7
	26.	14.2	5.9	3.3	6.9	6.0	2.6
	27.	8.1	6.3	9.4	9.3	4.5	1.4
	28.	6.3	5.8	8.0	10.5	7.9	2.0
	29.	5.5	4.4	6.1	9.9	6.6	2.4
	30.	5.9	5.5	6.3	6.4	3.3	1.0
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	11.1	7.6	8.9	9.7	6.9	2.1
	Maximales Tagesmittel	29.5	13.7	16.1	15.7	13.4	8.7
	Median	9.0	6.8	8.1	9.0	6.1	1.0
	98-Perzentil	31.2	18.4	21.7	21.1	17.1	14.1
	5-jähr. Monatsmittel	9.0	8.9	8.7	12.3	7.6	2.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	37.6	28.1	29.8	42.1	22.9	14.7

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

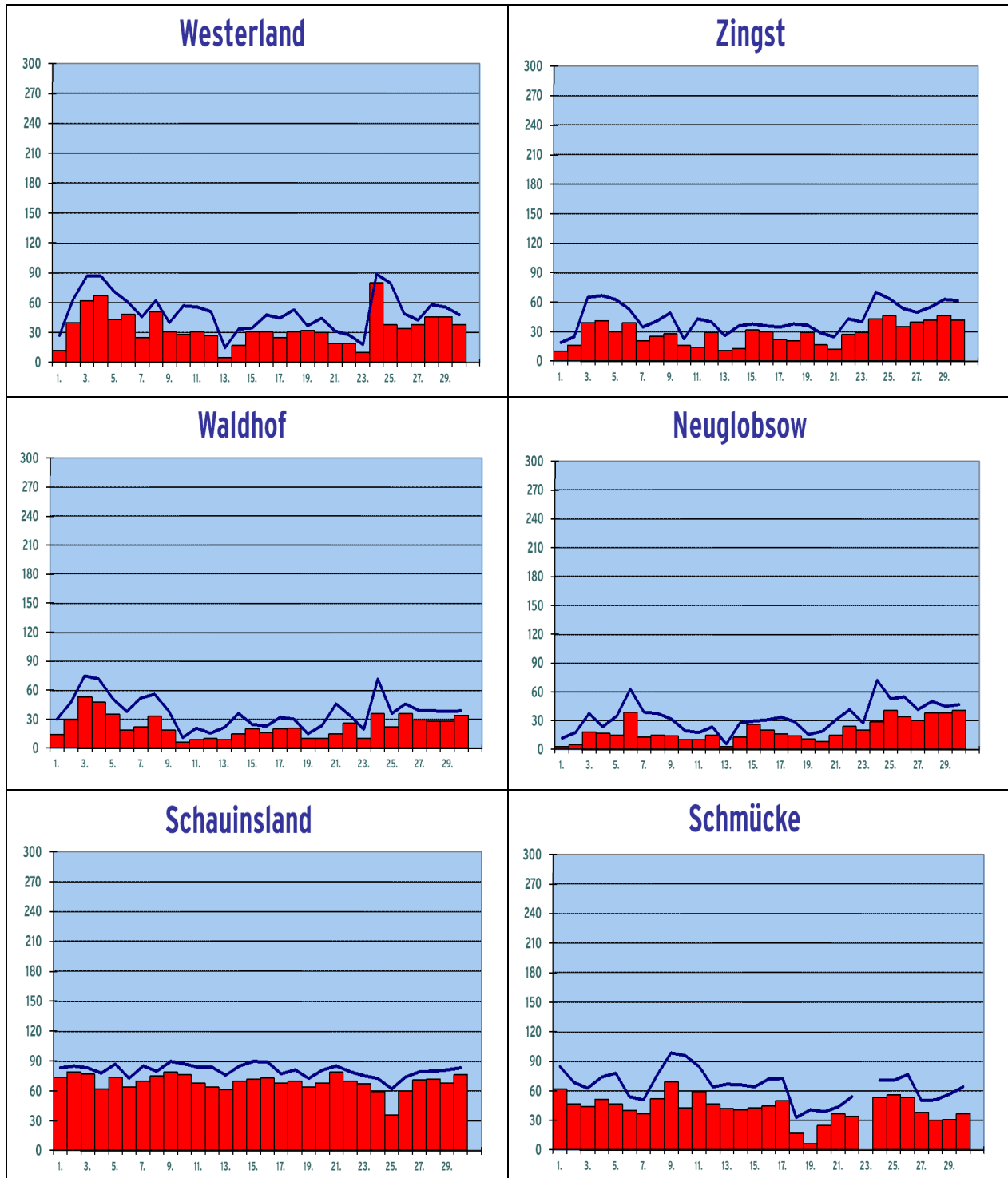
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	12	10	3	14	62	74
	2.	40	16	5	29	47	79
	3.	62	39	18	53	44	77
	4.	67	41	17	48	51	62
	5.	43	30	15	35	47	74
	6.	48	39	39	19	40	64
	7.	25	21	13	22	37	70
	8.	51	25	15	33	52	75
	9.	31	28	14	19	69	79
	10.	28	16	10	6	43	76
	11.	31	14	10	9	59	68
	12.	27	29	15	10	47	64
	13.	5	11	3	9	42	61
	14.	17	13	13	15	41	70
	15.	31	32	26	20	43	72
	16.	31	30	20	16	45	73
	17.	25	22	16	20	50	68
	18.	31	21	14	21	17	70
	19.	32	29	11	10	6	64
	20.	30	17	8	10	25	68
	21.	19	12	15	15	37	79
	22.	19	27	24	26	34	70
	23.	10	29	20	10	-	67
	24.	80	43	29	36	53	59
	25.	38	46	41	22	56	36
	26.	34	35	34	36	53	60
	27.	38	40	30	29	38	71
	28.	46	42	38	28	30	72
	29.	46	46	38	28	31	68
	30.	38	42	41	34	37	76
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	35	28	20	23	43	69
	Maximales Tagesmittel	80	46	41	53	69	79
	Median	33	27	18	21	41	71
	98-Perzentil	82	62	51	59	79	85
	Max. 1-Stundenmittel	88	70	72	73	98	90
	5-jähr. Monatsmittel	47	37	28	30	50	67
	5-jähr. max. Tagesmittel	84	73	63	67	88	92

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

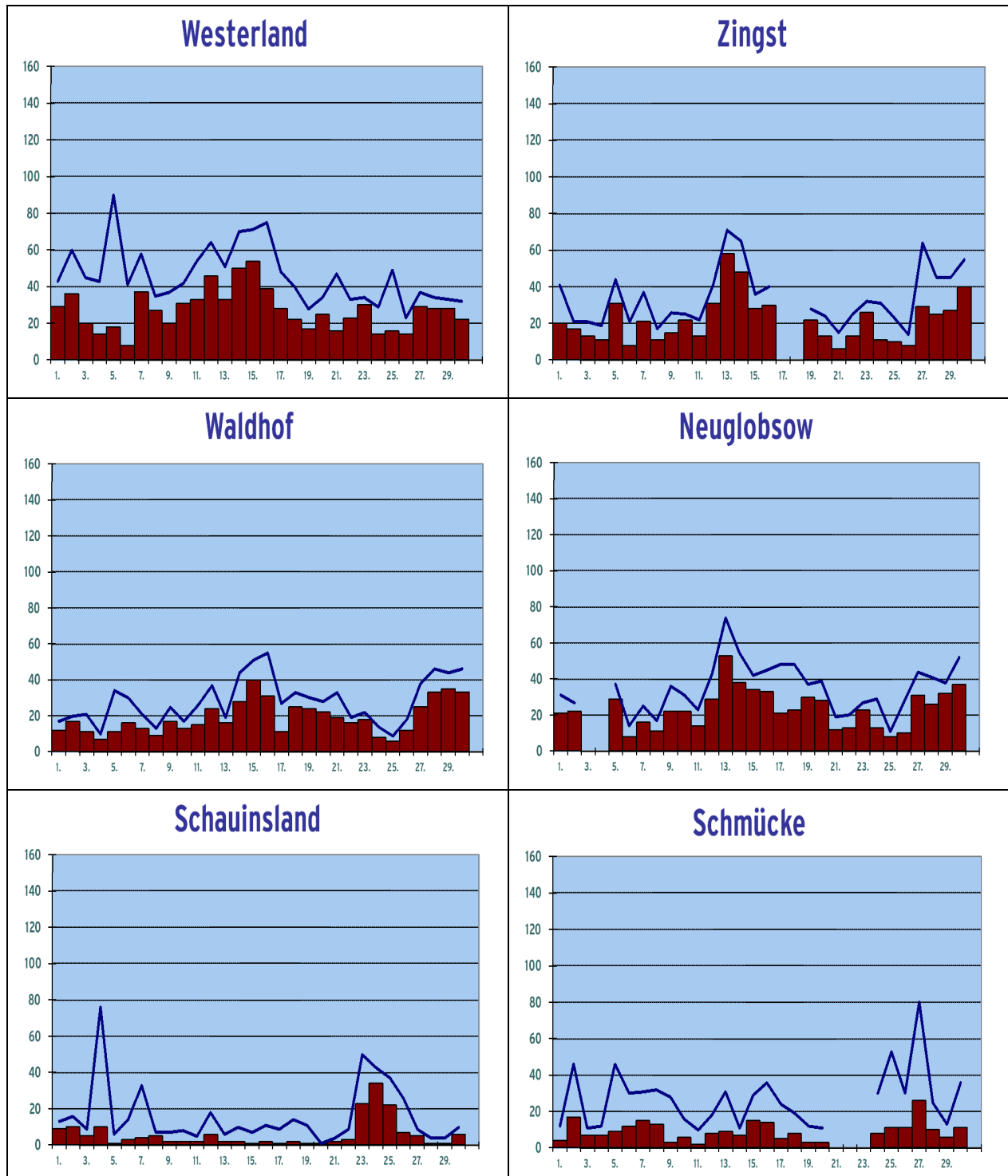
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	29	20	21	12	4	9
	2.	36	17	22	17	17	10
	3.	20	13	-	11	7	5
	4.	14	11	-	7	7	10
	5.	18	31	29	11	9	1
	6.	8	8	8	16	12	3
	7.	37	21	16	13	15	4
	8.	27	11	11	9	13	5
	9.	20	15	22	17	3	2
	10.	31	22	22	13	6	2
	11.	33	13	14	15	2	2
	12.	46	31	29	24	8	6
	13.	33	58	53	16	9	2
	14.	50	48	38	28	7	2
	15.	54	28	34	40	15	1
	16.	39	30	33	31	14	2
	17.	28	-	21	11	5	1
	18.	22	-	23	25	8	2
	19.	17	22	30	24	3	1
	20.	25	13	28	22	3	1
	21.	16	6	12	19	-	2
	22.	23	13	13	16	-	3
	23.	30	26	23	18	-	23
	24.	14	11	13	8	8	34
	25.	16	10	8	6	11	22
	26.	14	8	10	12	11	7
	27.	29	29	31	25	26	5
	28.	28	25	26	33	10	1
	29.	28	27	32	35	6	1
	30.	22	40	37	33	11	6
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	27	22	24	19	9	6
	Maximales Tagesmittel	54	58	53	40	26	34
	Median	26	19	23	17	7	3
	98-Perzentil	62	60	54	43	31	37
	5-jähr. Monatsmittel	-	16	16	16	9	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	71	56	63	42	42

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima