

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

September 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.

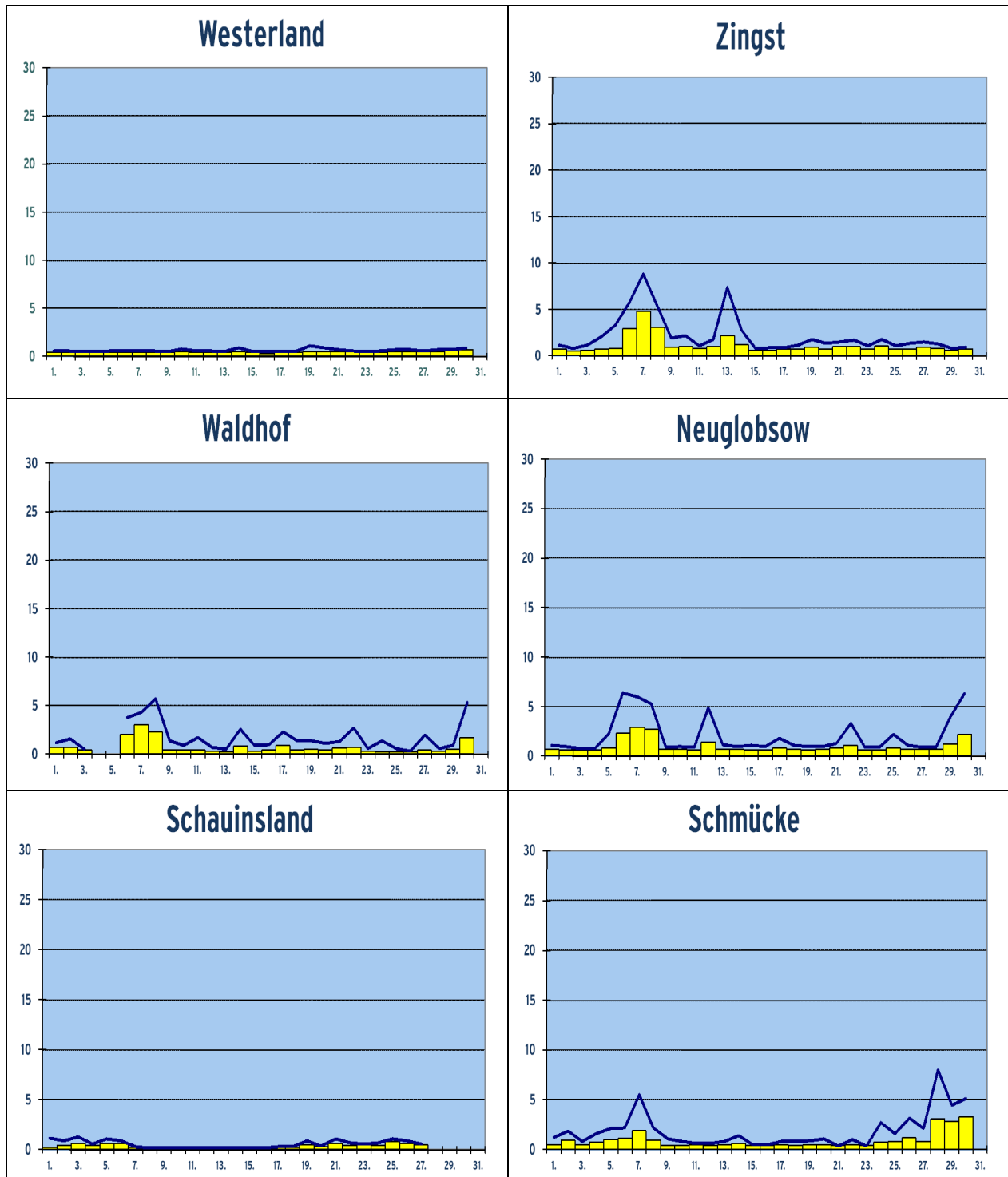
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.4	0.7	0.7	0.7	0.5	0.2
	2.	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	0.4
	3.	0.4	0.6	0.6	0.4	0.5	0.6
	4.	0.4	0.7	0.6	-	0.7	0.4
	5.	0.4	0.8	0.8	-	1.0	0.6
	6.	0.4	2.9	2.3	2.0	1.1	0.6
	7.	0.4	4.8	2.9	3.0	1.9	0.2
	8.	0.4	3.1	2.7	2.3	0.9	0.2
	9.	0.4	0.9	0.7	0.4	0.4	0.2
	10.	0.5	1.0	0.7	0.4	0.4	0.2
	11.	0.4	0.8	0.6	0.4	0.5	0.2
	12.	0.4	1.0	1.4	0.3	0.4	0.2
	13.	0.4	2.2	0.7	0.2	0.5	0.2
	14.	0.5	1.2	0.7	0.8	0.6	0.2
	15.	0.4	0.6	0.6	0.3	0.4	0.2
	16.	0.3	0.6	0.6	0.4	0.4	0.2
	17.	0.4	0.7	0.8	0.9	0.5	0.2
	18.	0.4	0.7	0.7	0.4	0.4	0.2
	19.	0.5	0.9	0.6	0.5	0.5	0.5
	20.	0.5	0.7	0.7	0.4	0.5	0.3
	21.	0.5	1.0	0.8	0.6	0.4	0.6
	22.	0.5	1.0	1.1	0.7	0.5	0.4
	23.	0.4	0.7	0.6	0.3	0.4	0.5
	24.	0.4	1.1	0.6	0.2	0.7	0.4
	25.	0.5	0.7	0.8	0.2	0.8	0.8
	26.	0.5	0.7	0.7	0.2	1.2	0.6
	27.	0.5	0.9	0.7	0.4	0.8	0.5
	28.	0.5	0.8	0.7	0.3	3.1	-
	29.	0.6	0.6	1.2	0.5	2.8	-
	30.	0.7	0.7	2.2	1.7	3.3	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.5	1.1	1.0	0.7	0.9	0.3
	Maximales Tagesmittel	0.7	4.8	2.9	3.0	3.3	0.8
	Median	0.4	0.7	0.7	0.4	0.5	0.2
	98-Perzentil	0.7	5.4	4.2	4.0	3.8	0.9
	5-jähr. Monatsmittel	0.5	1.0	1.1	1.0	1.0	0.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	1.6	3.8	4.1	3.4	4.4	2.4

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

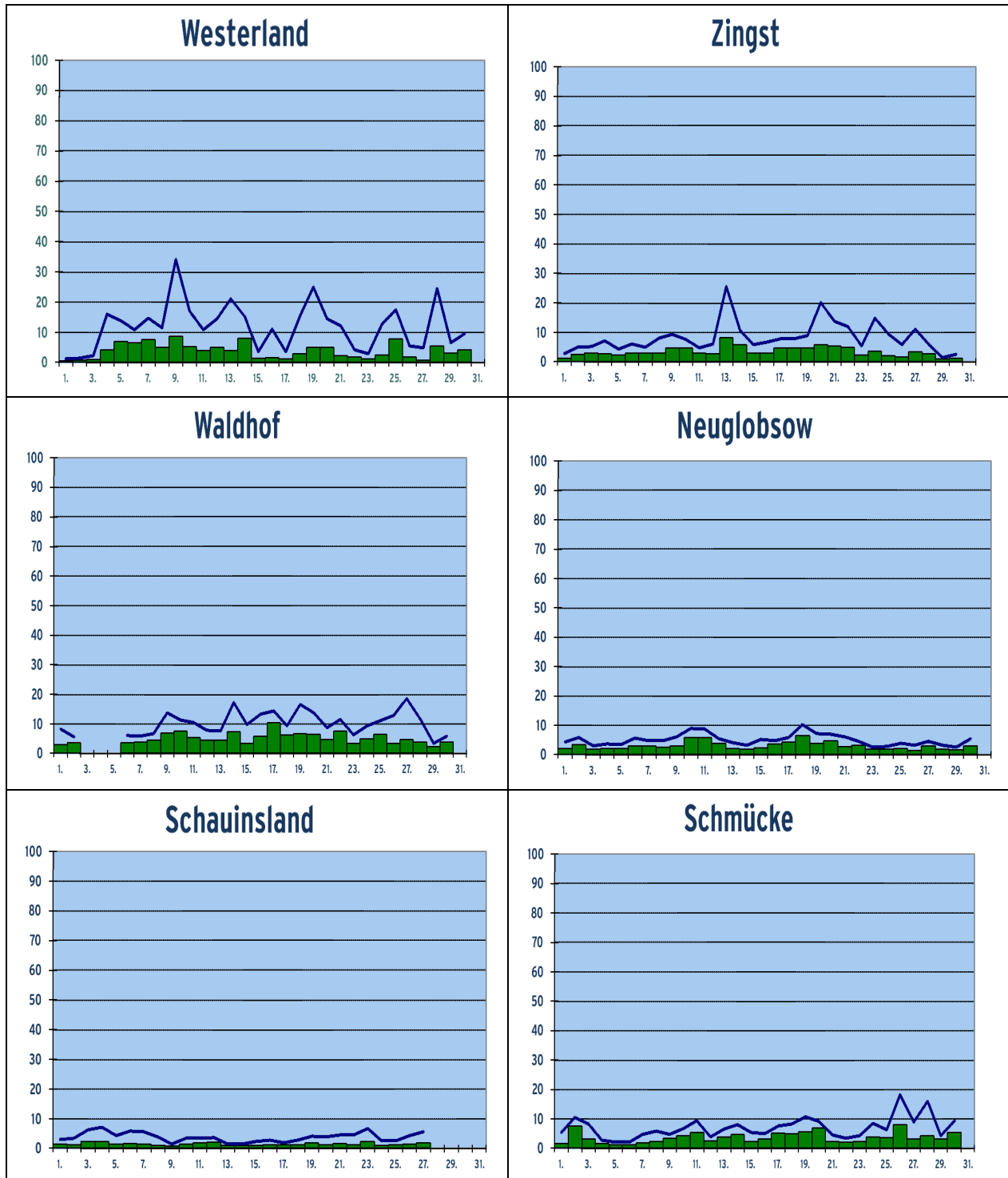
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.6	1.3	2.2	3.0	1.7	1.4
	2.	0.8	2.6	3.4	3.7	7.6	1.1
	3.	0.9	2.9	1.8	-	3.2	2.3
	4.	4.1	2.7	2.1	-	1.7	2.3
	5.	7.0	2.3	2.2	-	1.2	1.4
	6.	6.5	3.0	3.0	3.6	1.3	1.6
	7.	7.5	2.9	3.0	3.9	1.9	1.5
	8.	5.0	2.9	2.6	4.4	2.4	0.9
	9.	8.6	4.8	3.0	7.0	3.4	0.8
	10.	5.3	4.7	5.8	7.6	4.3	1.5
	11.	4.0	2.9	5.9	5.4	5.5	1.9
	12.	5.1	2.7	3.9	4.5	2.5	2.0
	13.	3.9	8.1	2.0	4.5	3.8	0.9
	14.	8.1	5.7	1.9	7.4	4.8	0.9
	15.	1.3	2.9	2.4	3.3	2.4	1.0
	16.	1.6	3.0	3.6	5.7	3.3	1.2
	17.	1.2	4.8	4.3	10.5	5.2	1.1
	18.	2.9	4.7	6.6	6.3	4.9	1.3
	19.	5.0	4.8	3.9	6.6	5.6	1.9
	20.	5.0	5.9	4.7	6.5	7.0	1.3
	21.	2.3	5.4	2.7	4.8	2.3	1.7
	22.	1.8	5.0	3.3	7.5	2.0	1.2
	23.	1.1	2.3	1.9	3.5	2.4	2.2
	24.	2.5	3.7	1.9	4.9	3.8	1.0
	25.	7.7	2.0	2.1	6.5	3.7	1.2
	26.	1.8	1.7	1.5	3.5	8.0	1.4
	27.	0.7	3.5	3.0	4.8	3.2	1.8
	28.	5.5	2.8	1.9	3.8	4.2	-
	29.	3.2	0.9	1.7	2.2	3.1	-
	30.	4.2	1.2	3.0	3.8	5.3	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	3.8	3.5	3.0	5.2	3.7	1.4
	Maximales Tagesmittel	8.6	8.1	6.6	10.5	8.0	2.3
	Median	2.4	3.1	2.6	4.6	3.2	1.1
	98-Perzentil	15.0	10.1	7.7	12.9	9.8	6.3
	5-jähr. Monatsmittel	4.0	4.6	3.4	6.0	3.5	2.0
	5-jähr. max. Tagesmittel	30.3	12.8	8.6	14.5	9.3	7.4

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

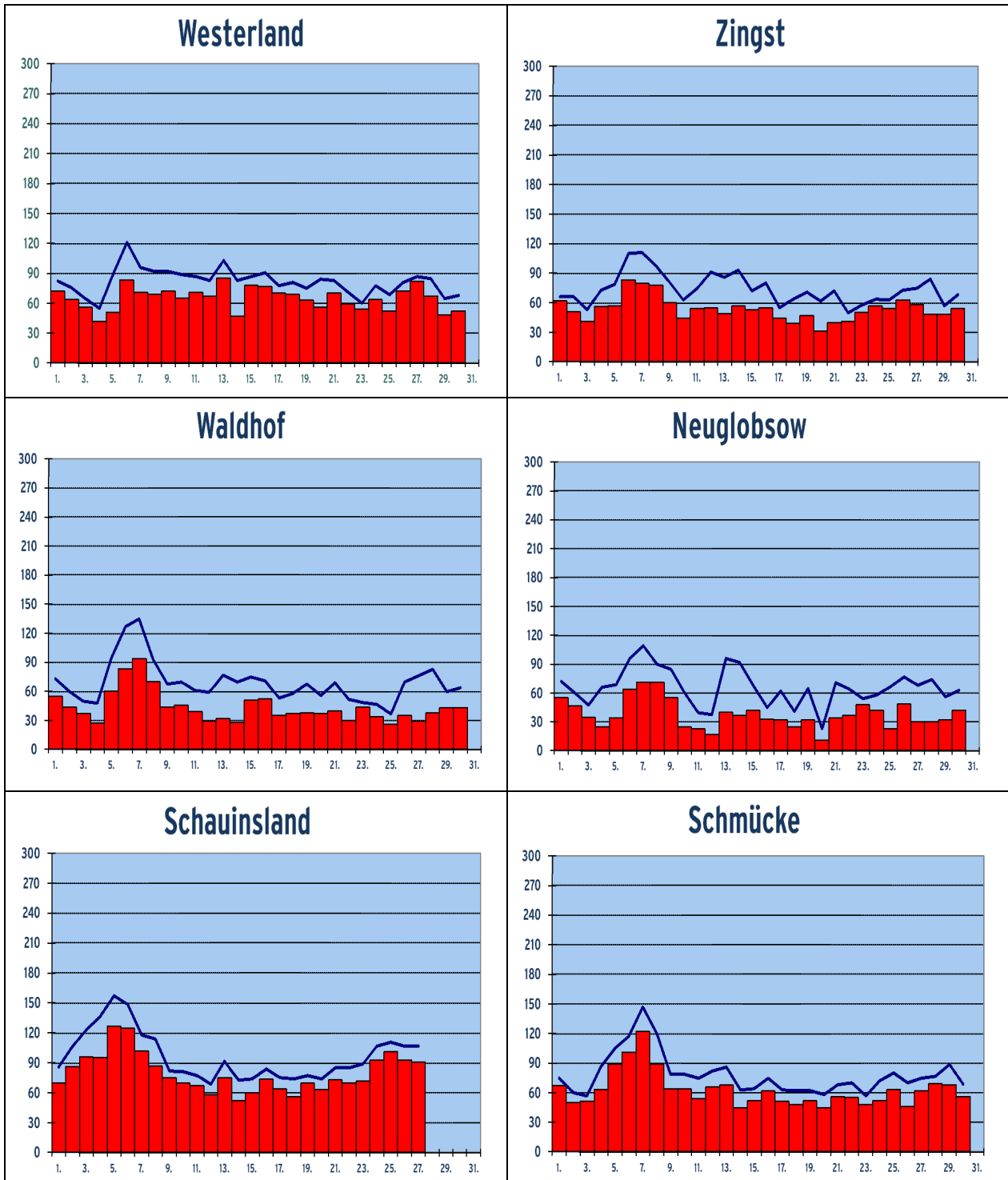
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	72	62	55	55	67	70
	2.	64	51	47	44	50	86
	3.	56	41	35	37	51	96
	4.	42	56	25	27	63	95
	5.	51	57	34	60	89	127
	6.	83	83	64	83	101	125
	7.	71	80	71	94	122	102
	8.	69	78	71	70	89	87
	9.	72	60	55	44	64	75
	10.	65	44	25	46	64	70
	11.	71	54	23	39	54	67
	12.	67	55	17	29	66	58
	13.	85	49	40	32	68	75
	14.	47	57	37	28	45	52
	15.	78	53	42	51	52	60
	16.	77	55	33	52	62	74
	17.	70	44	32	35	51	64
	18.	69	39	25	37	48	56
	19.	63	47	32	38	52	70
	20.	56	31	11	37	45	63
	21.	70	40	34	40	56	73
	22.	59	41	37	30	55	70
	23.	54	50	48	44	48	72
	24.	64	57	42	34	52	93
	25.	52	54	23	26	63	101
	26.	72	63	49	35	46	93
	27.	82	58	30	29	62	91
	28.	67	48	30	38	69	-
	29.	48	48	32	43	68	-
	30.	52	54	42	43	56	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	65	54	38	43	63	80
	Maximales Tagesmittel	85	83	71	94	122	127
	Median	66	54	38	41	58	76
	98-Perzentil	95	94	89	110	116	137
	Max. 1-Stundenmittel	120	110	108	134	146	157
	5-jähr. Monatsmittel	64	55	44	48	67	83
	5-jähr. max. Tagesmittel	92	91	91	91	117	123

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

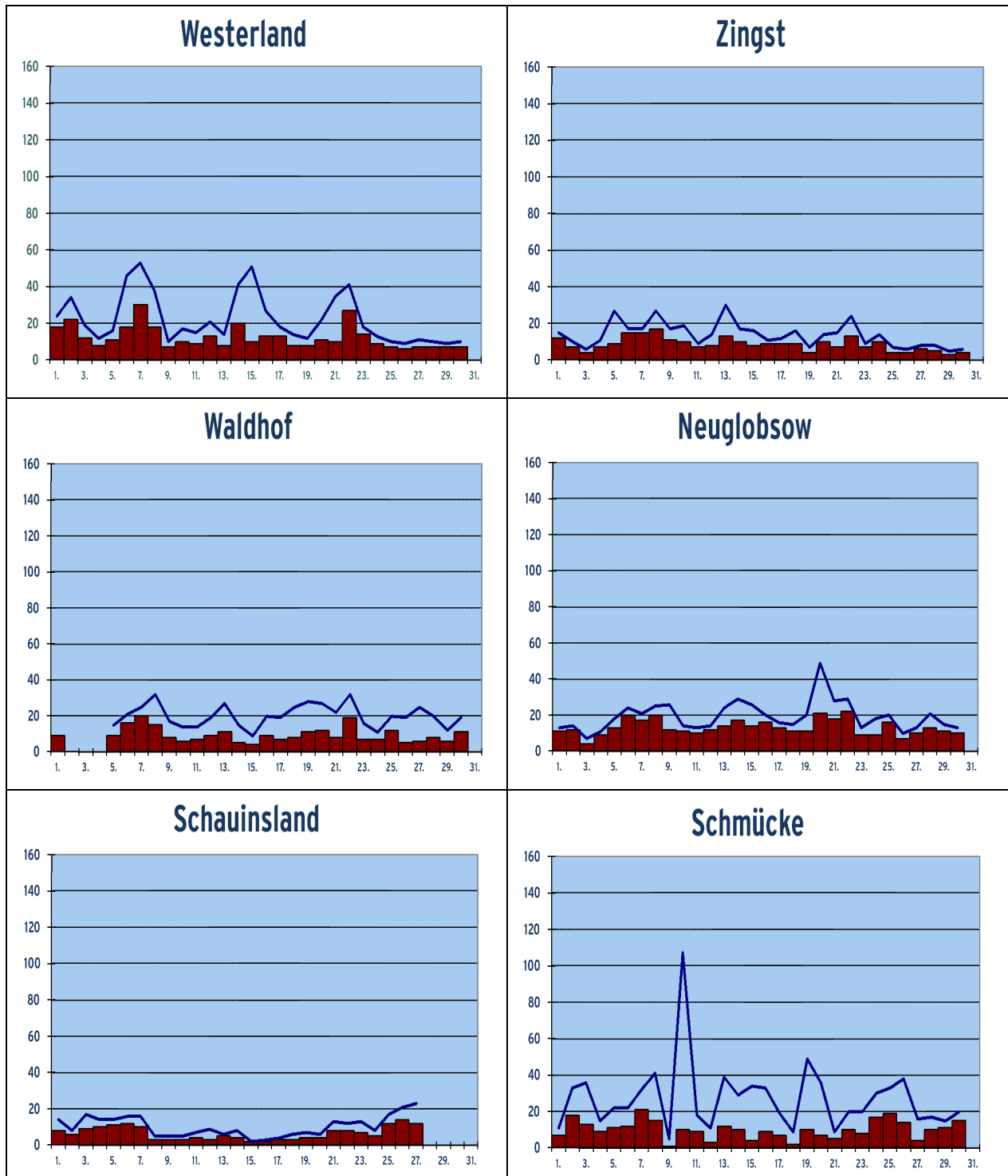
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	18	12	11	9	7	8
	2.	22	7	12	-	18	6
	3.	12	4	4	-	13	9
	4.	8	7	9	-	9	10
	5.	11	9	13	9	11	11
	6.	18	15	20	16	12	12
	7.	30	15	17	20	21	10
	8.	18	17	20	15	15	3
	9.	7	11	12	8	1	3
	10.	10	10	11	6	10	3
	11.	9	7	10	7	9	4
	12.	13	8	12	9	3	3
	13.	8	13	14	11	12	5
	14.	20	10	17	5	10	4
	15.	10	8	14	4	4	2
	16.	13	9	16	9	9	2
	17.	13	9	13	7	7	3
	18.	8	9	11	8	2	3
	19.	8	4	11	11	10	4
	20.	11	10	21	12	7	4
	21.	10	7	18	8	5	8
	22.	27	13	22	19	10	8
	23.	14	7	9	7	8	7
	24.	9	10	9	7	17	5
	25.	7	4	16	12	19	12
	26.	6	4	7	5	14	14
	27.	7	6	10	6	4	12
	28.	7	5	13	8	10	-
	29.	7	3	11	6	11	-
	30.	7	4	10	11	15	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	12	9	13	9	10	6
	Maximales Tagesmittel	30	17	22	20	21	14
	Median	10	7	12	8	9	5
	98-Perzentil	36	18	25	25	31	17
	5-jähr. Monatsmittel	15	12	14	13	12	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	40	28	70	27	59	40

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima