

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

Mai 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.

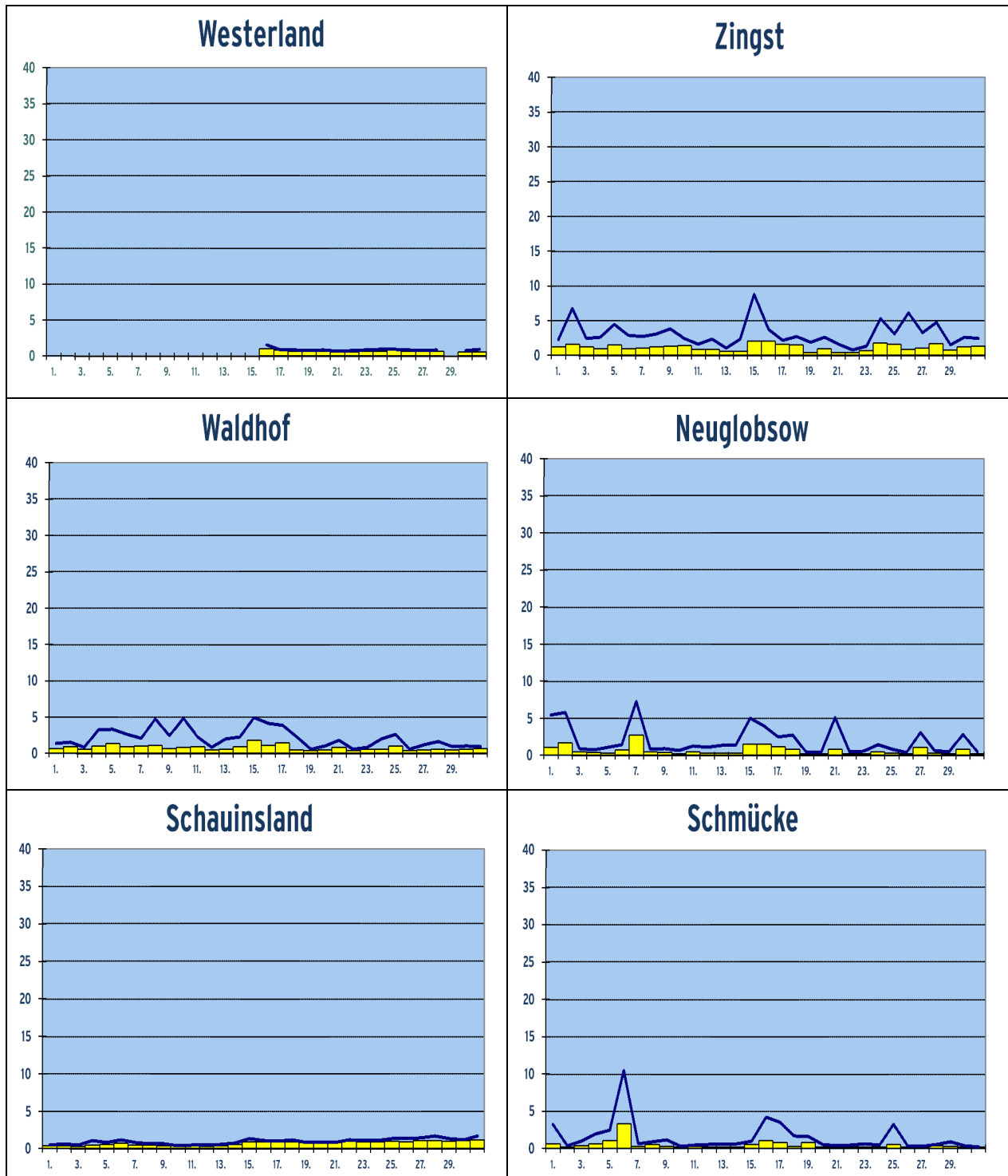
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globsow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	1.2	1.1	0.7	0.6	0.4
	2.	-	1.6	1.7	0.9	0.2	0.4
	3.	-	1.2	0.5	0.6	0.4	0.3
	4.	-	1.0	0.4	1.0	0.6	0.5
	5.	-	1.5	0.3	1.4	1.1	0.6
	6.	-	1.0	0.7	0.9	3.3	0.7
	7.	-	1.1	2.7	1.0	0.3	0.5
	8.	-	1.2	0.5	1.1	0.5	0.5
	9.	-	1.3	0.4	0.7	0.3	0.4
	10.	-	1.4	0.2	0.8	0.2	0.4
	11.	-	0.9	0.5	0.9	0.3	0.4
	12.	-	0.9	0.3	0.5	0.2	0.3
	13.	-	0.6	0.3	0.6	0.2	0.4
	14.	-	0.6	0.3	0.9	0.2	0.6
	15.	-	2.1	1.5	1.8	0.5	0.9
	16.	1.0	2.1	1.5	1.1	1.1	0.9
	17.	0.8	1.6	1.2	1.5	0.8	0.9
	18.	0.7	1.5	0.8	0.5	0.3	0.9
	19.	0.7	0.4	0.2	0.4	0.8	0.8
	20.	0.7	1.0	0.2	0.5	0.2	0.8
	21.	0.6	0.4	0.8	0.8	0.2	0.8
	22.	0.6	0.4	0.2	0.4	0.2	1.0
	23.	0.7	0.7	0.2	0.6	0.2	0.9
	24.	0.7	1.8	0.5	0.6	0.2	0.9
	25.	0.8	1.6	0.3	1.0	0.5	1.0
	26.	0.7	0.9	0.2	0.4	0.2	0.9
	27.	0.7	1.1	1.1	0.5	0.2	1.1
	28.	0.7	1.7	0.3	0.6	0.4	1.1
	29.	-	0.8	0.2	0.5	0.3	1.0
	30.	0.6	1.2	0.8	0.6	0.2	1.1
	31.	0.6	1.3	0.2	0.7	0.2	1.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	-	1.2	0.6	0.8	0.5	0.7
	Maximales Tagesmittel	-	2.1	2.7	1.8	3.3	1.2
	Median	-	0.9	0.4	0.6	0.2	0.8
	98-Perzentil	-	3.7	3.3	2.9	2.4	1.3
	5-jähr. Monatsmittel	0.9	1.6	1.3	1.1	1.1	0.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	3.2	6.6	11.1	3.5	4.2	1.7

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

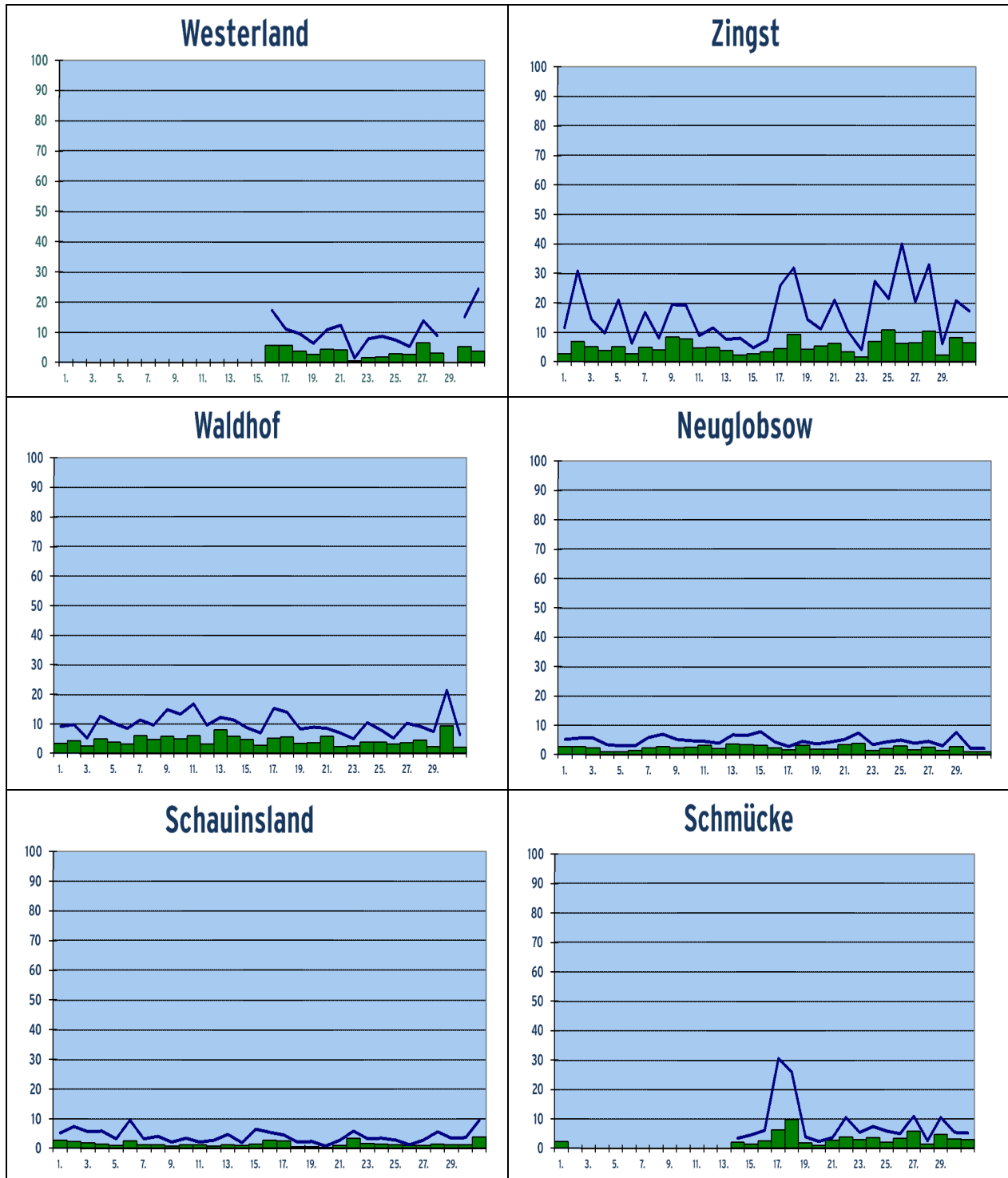
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- glob-sow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	2.7	2.8	3.5	2.3	2.8
	2.	-	6.9	2.7	4.3	-	2.3
	3.	-	5.2	2.3	2.5	-	1.9
	4.	-	3.8	1.1	4.9	-	1.4
	5.	-	5.1	1.1	3.8	-	1.0
	6.	-	2.8	1.5	3.2	-	2.6
	7.	-	5.0	2.3	6.1	-	1.3
	8.	-	4.0	2.8	4.8	-	1.2
	9.	-	8.5	2.4	5.7	-	0.7
	10.	-	7.7	2.5	4.9	-	1.2
	11.	-	4.7	3.2	6.0	-	1.1
	12.	-	5.0	2.0	3.2	-	0.8
	13.	-	3.9	3.7	7.9	-	1.3
	14.	-	2.4	3.5	5.8	2.2	0.9
	15.	-	2.8	3.2	4.6	1.5	1.5
	16.	5.7	3.5	2.3	2.8	2.5	2.7
	17.	5.6	4.4	1.6	5.1	6.3	2.5
	18.	3.7	9.4	3.1	5.5	9.9	0.6
	19.	2.7	4.2	1.8	3.4	1.9	0.6
	20.	4.3	5.4	1.9	3.6	1.1	0.4
	21.	4.1	6.2	3.5	5.9	2.7	0.9
	22.	0.6	3.5	3.8	2.3	3.9	3.3
	23.	1.5	1.6	1.5	2.5	2.9	1.7
	24.	1.9	6.8	2.1	3.8	3.6	1.4
	25.	2.9	10.8	2.9	3.9	2.0	1.3
	26.	2.7	6.3	1.7	3.1	3.4	0.9
	27.	6.5	6.4	2.6	3.6	5.9	1.0
	28.	3.2	10.4	1.5	4.4	1.4	1.4
	29.	-	2.4	2.8	2.2	4.8	1.1
	30.	5.2	8.1	1.0	9.4	3.1	1.2
	31.	3.8	6.4	1.1	2.1	3.0	3.8
Monatsstatistik	Monatsmittel	-	5.4	2.3	4.3	-	1.5
	Maximales Tagesmittel	-	10.8	3.8	9.4	-	3.8
	Median	-	3.8	2.1	3.7	-	1.0
	98-Perzentil	-	20.4	5.8	12.7	-	5.6
	5-jähr. Monatsmittel	3.2	6.2	2.4	4.4	2.7	1.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	11.2	21.0	6.8	12.0	9.3	5.7

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

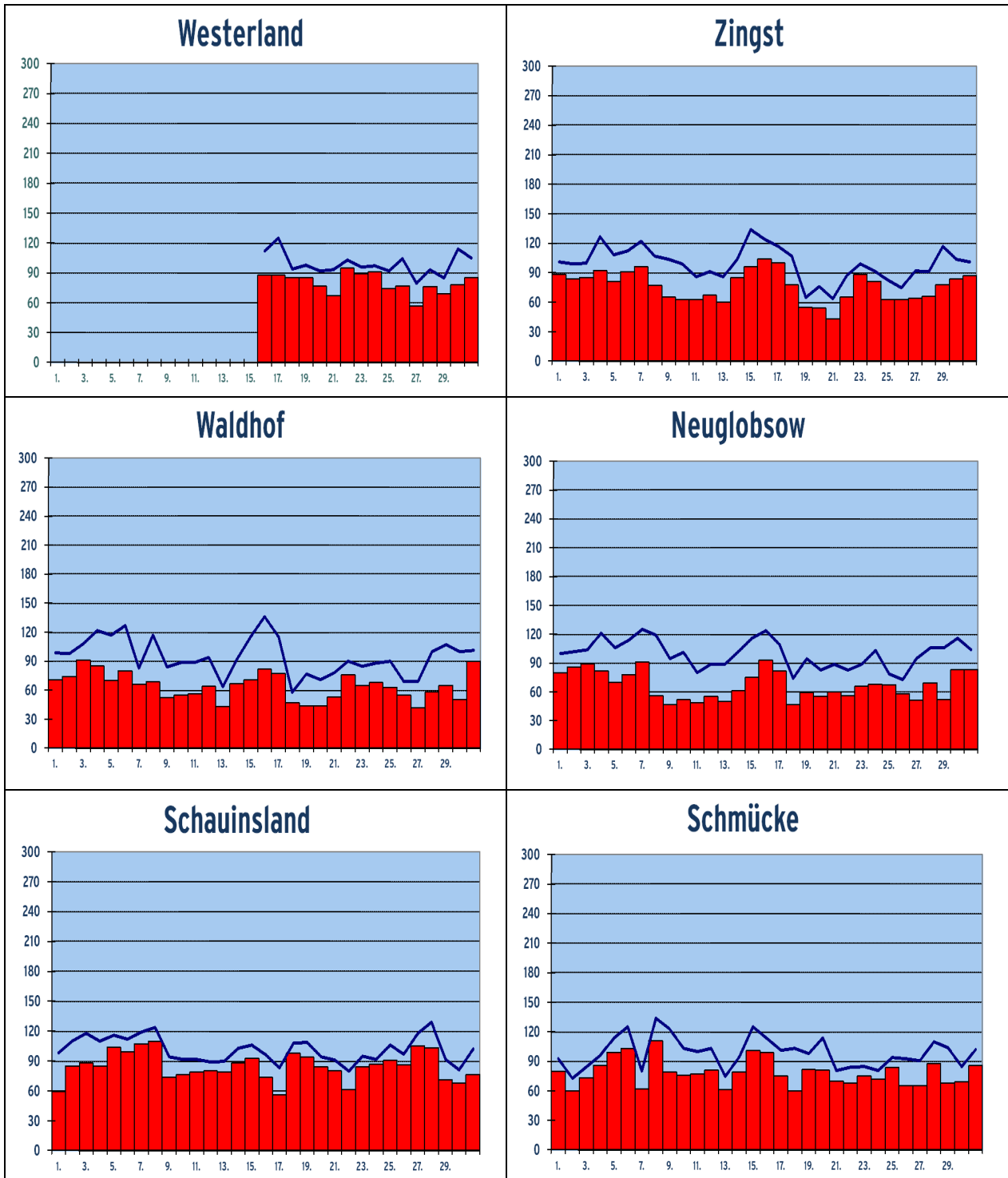
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	88	80	71	80	59
	2.	-	84	86	74	60	85
	3.	-	85	89	91	73	88
	4.	-	92	82	85	86	85
	5.	-	81	70	70	99	104
	6.	-	91	78	80	103	99
	7.	-	96	91	66	62	107
	8.	-	77	56	69	111	110
	9.	-	65	47	52	79	74
	10.	-	63	52	55	76	76
	11.	-	63	49	56	77	79
	12.	-	67	55	64	81	80
	13.	-	60	50	43	61	79
	14.	-	85	61	67	79	88
	15.	-	96	75	71	101	93
	16.	88	104	93	82	99	74
	17.	88	100	82	77	75	56
	18.	85	78	47	47	60	98
	19.	85	55	59	44	82	94
	20.	77	54	55	44	81	84
	21.	67	43	60	53	70	80
	22.	95	65	56	76	68	61
	23.	89	88	66	65	75	84
	24.	91	81	68	68	72	87
	25.	74	63	67	63	84	91
	26.	77	63	58	55	65	86
	27.	57	64	51	42	65	105
	28.	76	66	69	58	88	103
	29.	69	78	52	65	68	71
	30.	78	84	83	50	69	68
	31.	85	87	83	90	86	76
Monatsstatistik	Monatsmittel	-	76	67	64	79	85
	Maximales Tagesmittel	-	104	93	91	111	110
	Median	-	77	69	64	79	85
	98-Perzentil	-	120	116	117	123	116
	Max. 1-Stundenmittel	-	133	125	135	134	124
	5-jähr. Monatsmittel	87	79	73	77	90	101
	5-jähr. max. Tagesmittel	113	113	124	127	129	149

Ozon

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima

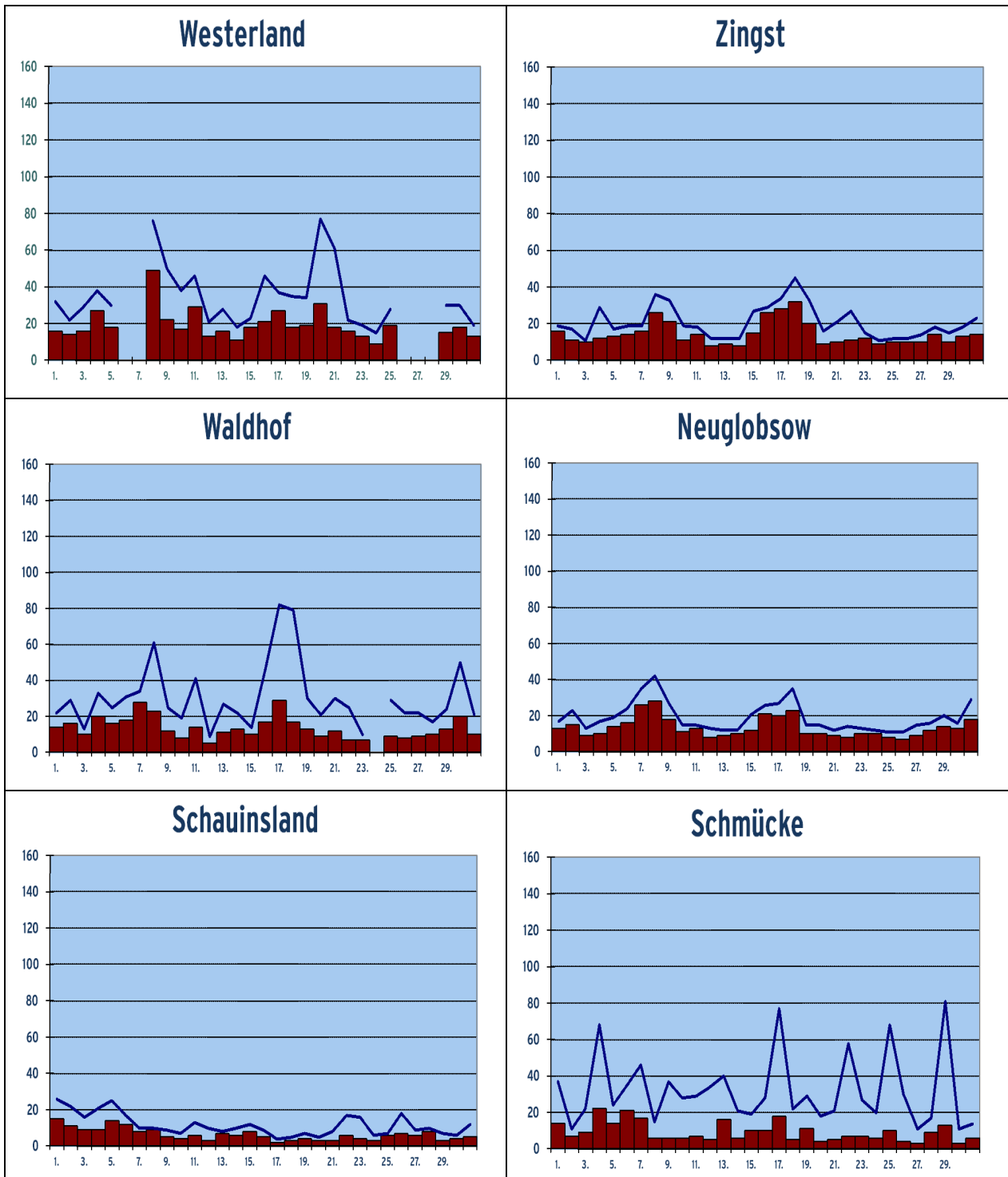
Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	16	16	13	14	14	15
	2.	14	11	15	16	7	11
	3.	16	10	9	10	9	9
	4.	27	12	10	20	22	9
	5.	18	13	14	16	14	14
	6.	-	14	16	18	21	12
	7.	-	16	26	28	17	8
	8.	49	26	28	23	6	9
	9.	22	21	18	12	6	5
	10.	17	11	11	8	6	4
	11.	29	14	13	14	7	6
	12.	13	8	8	5	5	3
	13.	16	9	9	11	16	7
	14.	11	8	10	13	6	6
	15.	18	15	12	10	10	8
	16.	21	26	21	17	10	5
	17.	27	28	20	29	18	2
	18.	18	32	23	17	5	3
	19.	19	20	10	13	11	4
	20.	31	9	10	9	4	3
	21.	18	10	9	12	5	3
	22.	16	11	8	7	7	6
	23.	13	12	10	7	7	4
	24.	9	9	10	-	6	3
	25.	19	10	8	9	10	6
	26.	-	10	7	8	4	7
	27.	-	10	9	9	3	6
	28.	-	14	12	10	9	8
	29.	15	10	14	13	13	3
	30.	18	13	13	20	3	4
	31.	13	14	18	10	6	5
Monatsstatistik	Monatsmittel	19	14	13	14	9	6
	Maximales Tagesmittel	49	32	28	29	22	15
	Median	16	12	12	11	7	5
	98-Perzentil	49	33	32	46	34	19
	5-jähr. Monatsmittel	13	12	12	15	14	12
	5-jähr. max. Tagesmittel	28	32	24	34	48	56

PM₁₀

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



■ Tagesmittel

— Tagesmaxima