

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

März 2011

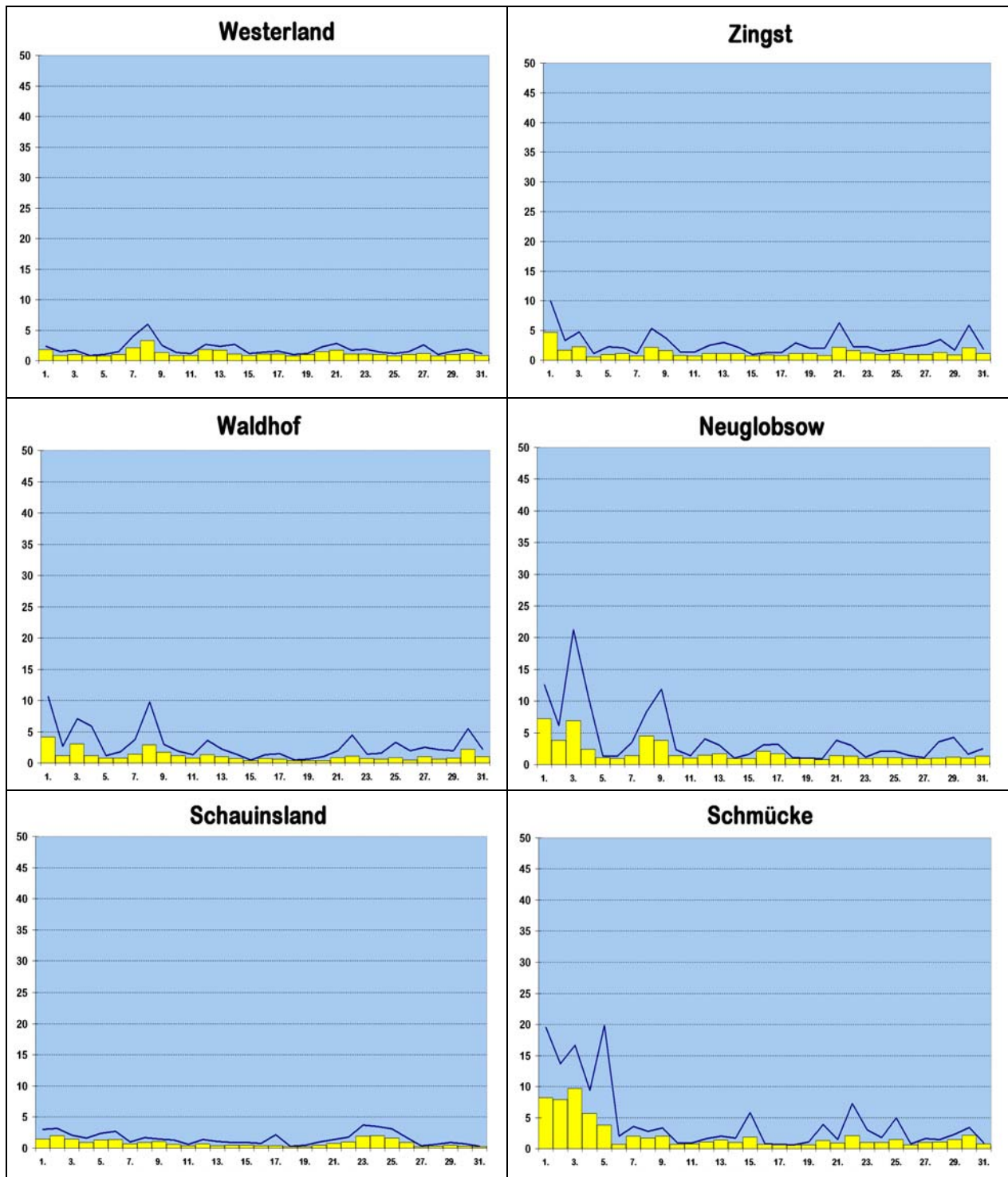
Basis der Statistik sind Halbstundenwerte kontinuierlich registrierender Messgeräte. Die 5-jährige Monatsstatistik berücksichtigt alle Halbstundenwerte aus dem jeweiligen Monat der vorangegangenen 5 Jahre.
Die Nachweisgrenzen sind: SO₂ 0.2 µg/m³, NO₂ 0.3 µg/m³ Ozon 2 µg/m³. Die Messwerte der Gase und PM₁₀ sind auf 20 °C bezogen.

Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globso	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.8	4.7	7.2	4.2	8.2	1.5
	2.	0.9	1.7	3.8	1.2	7.9	2.0
	3.	1.0	2.3	6.9	3.1	9.7	1.5
	4.	0.8	0.6	2.4	1.2	5.7	0.9
	5.	0.8	1.0	1.1	0.8	3.8	1.3
	6.	1.0	1.1	0.9	0.8	0.7	1.4
	7.	2.1	0.7	1.4	1.4	2.0	0.7
	8.	3.3	2.2	4.5	2.9	1.7	0.9
	9.	1.3	1.6	3.8	1.7	2.0	1.1
	10.	0.9	0.8	1.4	1.2	0.7	0.6
	11.	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	0.4
	12.	1.8	1.1	1.5	1.3	1.1	0.7
	13.	1.7	1.1	1.7	1.0	1.4	0.4
	14.	1.1	1.1	0.9	0.7	1.0	0.5
	15.	0.9	0.7	0.9	0.4	1.9	0.5
	16.	1.1	0.9	2.1	0.7	0.7	0.4
	17.	1.1	0.8	1.7	0.6	0.7	0.4
	18.	0.8	1.1	0.9	0.4	0.6	0.2
	19.	1.0	1.1	0.9	0.4	0.6	0.2
	20.	1.5	0.8	0.8	0.4	1.3	0.5
	21.	1.7	2.2	1.4	0.9	0.9	0.8
	22.	1.1	1.6	1.3	1.1	2.1	1.0
	23.	1.1	1.2	0.9	0.7	1.0	1.9
	24.	1.0	1.0	1.1	0.6	1.0	2.0
	25.	0.8	1.1	1.1	0.9	1.5	1.6
	26.	1.0	1.0	0.9	0.5	0.6	0.9
	27.	1.2	1.0	0.9	1.0	1.0	0.2
	28.	0.8	1.3	1.0	0.6	1.1	0.3
	29.	1.0	0.9	1.2	0.8	1.5	0.5
	30.	1.2	2.1	1.0	2.2	2.2	0.3
	31.	0.9	1.1	1.3	1.0	0.8	0.2
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.2	1.3	1.9	1.1	2.1	0.8
	Maximales Tagesmittel	3.3	4.7	7.2	4.2	9.7	2.0
	Median	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	0.6
	98-Perzentil	3.2	4.8	10.0	6.2	11.0	2.7
	5-jähr. Monatsmittel	1.2	1.8	1.7	1.5	1.3	1.0
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.6	14.0	17.7	7.3	9.2	5.2

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



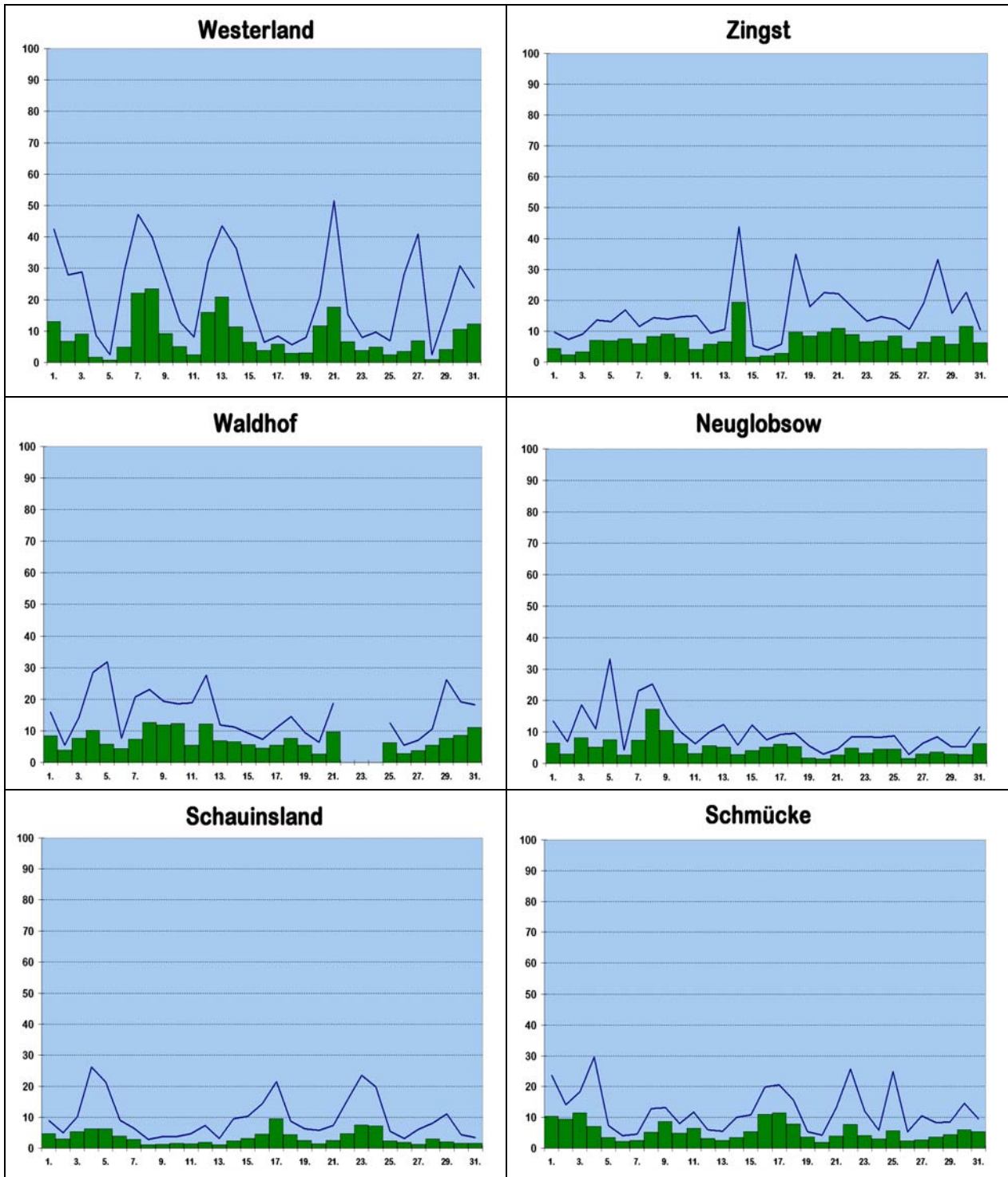
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Stickstoffdioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	13.1	4.3	6.5	8.4	10.4	4.7
	2.	6.7	2.3	2.9	3.9	9.4	2.9
	3.	9.0	3.3	8.2	7.6	11.5	5.3
	4.	1.7	7.0	5.1	10.1	7.1	6.3
	5.	0.8	6.8	7.5	5.7	3.5	6.2
	6.	4.9	7.5	2.6	4.4	2.2	3.9
	7.	22.1	6.0	7.4	7.4	2.5	2.8
	8.	23.5	8.3	17.2	12.7	5.1	1.1
	9.	9.2	9.1	10.5	11.8	8.6	1.3
	10.	5.1	7.8	6.2	12.4	4.8	1.6
	11.	2.5	4.1	3.1	5.5	6.5	1.4
	12.	15.9	5.7	5.7	12.1	3.2	1.9
	13.	20.9	6.6	5.1	6.8	2.5	1.1
	14.	11.4	19.4	2.8	6.6	3.5	2.4
	15.	6.4	1.6	4.0	5.6	5.3	3.1
	16.	3.8	2.0	5.2	4.5	10.9	4.5
	17.	5.8	2.8	6.1	5.5	11.5	9.5
	18.	2.9	9.7	5.3	7.6	7.8	4.4
	19.	3.1	8.4	1.8	5.4	3.6	2.5
	20.	11.6	9.6	1.4	2.6	1.9	1.4
	21.	17.6	10.9	2.7	9.7	3.9	2.5
	22.	6.6	8.9	4.9	-	7.7	4.6
	23.	3.8	6.5	3.3	-	4.1	7.4
	24.	4.9	6.9	4.6	-	2.9	7.2
	25.	2.5	8.4	4.5	6.2	5.7	2.4
	26.	3.6	4.3	1.6	2.8	2.4	1.8
	27.	6.9	6.4	2.9	3.8	2.7	1.2
	28.	0.9	8.3	3.6	5.4	3.6	3.0
	29.	4.2	5.7	3.0	7.7	4.4	2.1
	30.	10.6	11.5	2.8	8.6	6.0	1.5
	31.	12.3	6.2	6.2	11.0	5.4	1.5
Monatsstatistik	Monatsmittel	8.2	7.0	5.0	7.2	5.5	3.3
	Maximales Tagesmittel	23.5	19.4	17.2	12.7	11.5	9.5
	Median	4.9	6.1	3.8	5.9	4.2	2.0
	98-Perzentil	35.5	21.8	18.6	20.8	17.5	6.7
	5-jähr. Monatsmittel	6.5	7.7	5.2	8.3	7.0	3.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	22.4	25.1	17.9	25.8	19.8	5.4

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

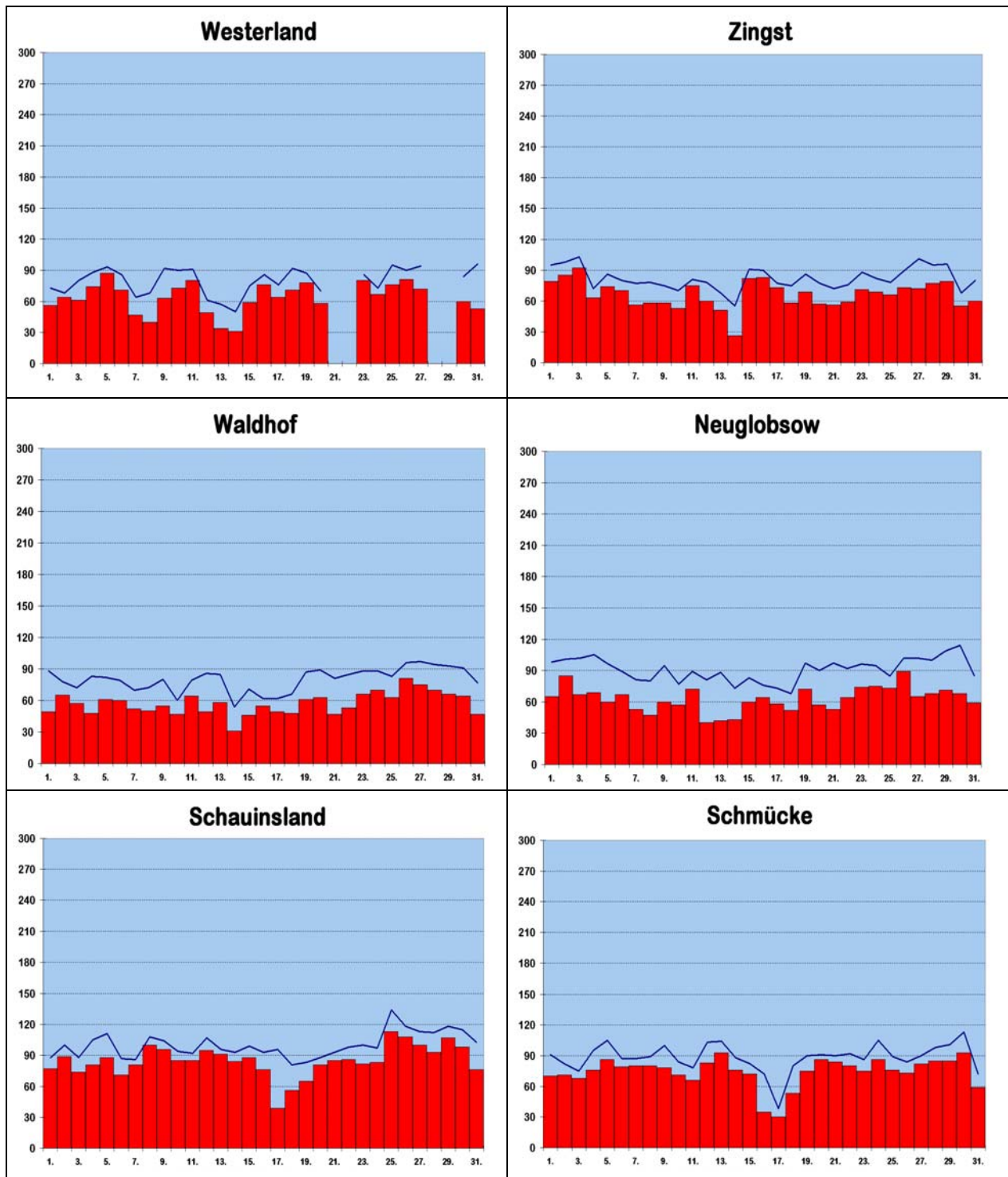
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	56	79	65	49	70	77
	2.	64	85	85	65	71	89
	3.	61	92	67	57	68	74
	4.	74	63	69	48	76	81
	5.	87	74	60	61	86	88
	6.	71	70	67	60	79	71
	7.	47	56	53	52	80	81
	8.	40	58	47	50	80	100
	9.	63	58	60	55	78	96
	10.	73	53	57	47	71	85
	11.	80	75	72	64	66	85
	12.	49	60	40	49	83	95
	13.	34	51	42	58	93	91
	14.	31	26	43	31	76	84
	15.	59	82	60	46	72	88
	16.	76	83	64	55	35	76
	17.	64	73	58	49	30	39
	18.	71	58	52	48	53	56
	19.	78	69	72	61	75	65
	20.	58	57	57	63	86	81
	21.	-	56	53	47	84	85
	22.	-	59	64	53	80	86
	23.	80	71	74	66	75	82
	24.	67	69	75	70	86	83
	25.	76	66	73	63	76	113
	26.	81	73	89	81	73	108
	27.	72	72	65	75	82	100
	28.	-	77	68	70	85	93
	29.	-	79	71	66	85	107
	30.	60	55	68	64	93	98
	31.	53	60	59	47	59	76
Monatsstatistik	Monatsmittel	64	66	63	57	74	85
	Maximales Tagesmittel	87	92	89	81	93	113
	Median	67	68	64	58	78	87
	98-Perzentil	92	96	101	93	101	116
	Max. 1-Stundenmittel	96	103	113	97	113	133
	5-jähr. Monatsmittel	73	69	64	62	74	82
	5-jähr. max. Tagesmittel	101	116	106	101	114	122

Ozon

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



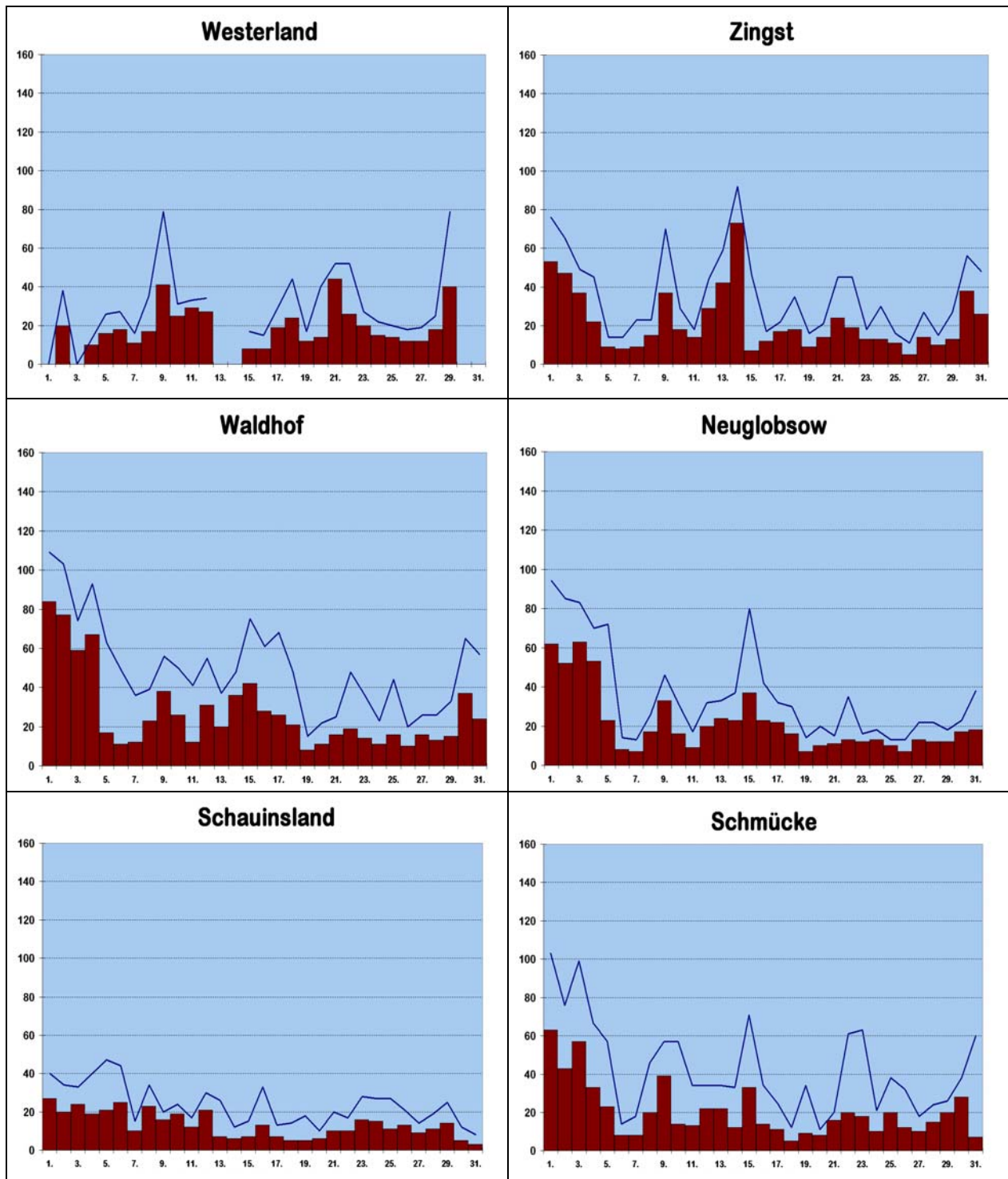
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globso w	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	53	62	84	63	27
	2.	20	47	52	77	43	20
	3.	-	37	63	59	57	24
	4.	10	22	53	67	33	19
	5.	16	9	23	17	23	21
	6.	18	8	8	11	8	25
	7.	11	9	7	12	8	10
	8.	17	15	17	23	20	23
	9.	41	37	33	38	39	16
	10.	25	18	16	26	14	19
	11.	29	14	9	12	13	12
	12.	27	29	20	31	22	21
	13.	-	42	24	20	22	7
	14.	-	73	23	36	12	6
	15.	8	7	37	42	33	7
	16.	8	12	23	28	14	13
	17.	19	17	22	26	11	7
	18.	24	18	16	21	5	5
	19.	12	9	7	8	9	5
	20.	14	14	10	11	8	6
	21.	44	24	11	16	16	10
	22.	26	19	13	19	20	10
	23.	20	13	12	14	18	16
	24.	15	13	13	11	10	15
	25.	14	11	10	16	20	11
	26.	12	5	7	10	12	13
	27.	12	14	13	16	10	9
	28.	18	10	12	13	15	11
	29.	40	13	12	15	20	14
	30.	-	38	17	37	28	5
	31.	-	26	18	24	7	3
Monatsstatistik	Monatsmittel	20	22	21	27	20	13
	Maximales Tagesmittel	44	73	63	84	63	27
	Median	17	15	14	18	15	11
	98-Perzentil	68	72	79	89	70	35
	5-jähr. Monatsmittel	21	15	13	17	12	11
	5-jähr. max. Tagesmittel	49	52	71	83	56	42

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima