

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

November 2012

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.

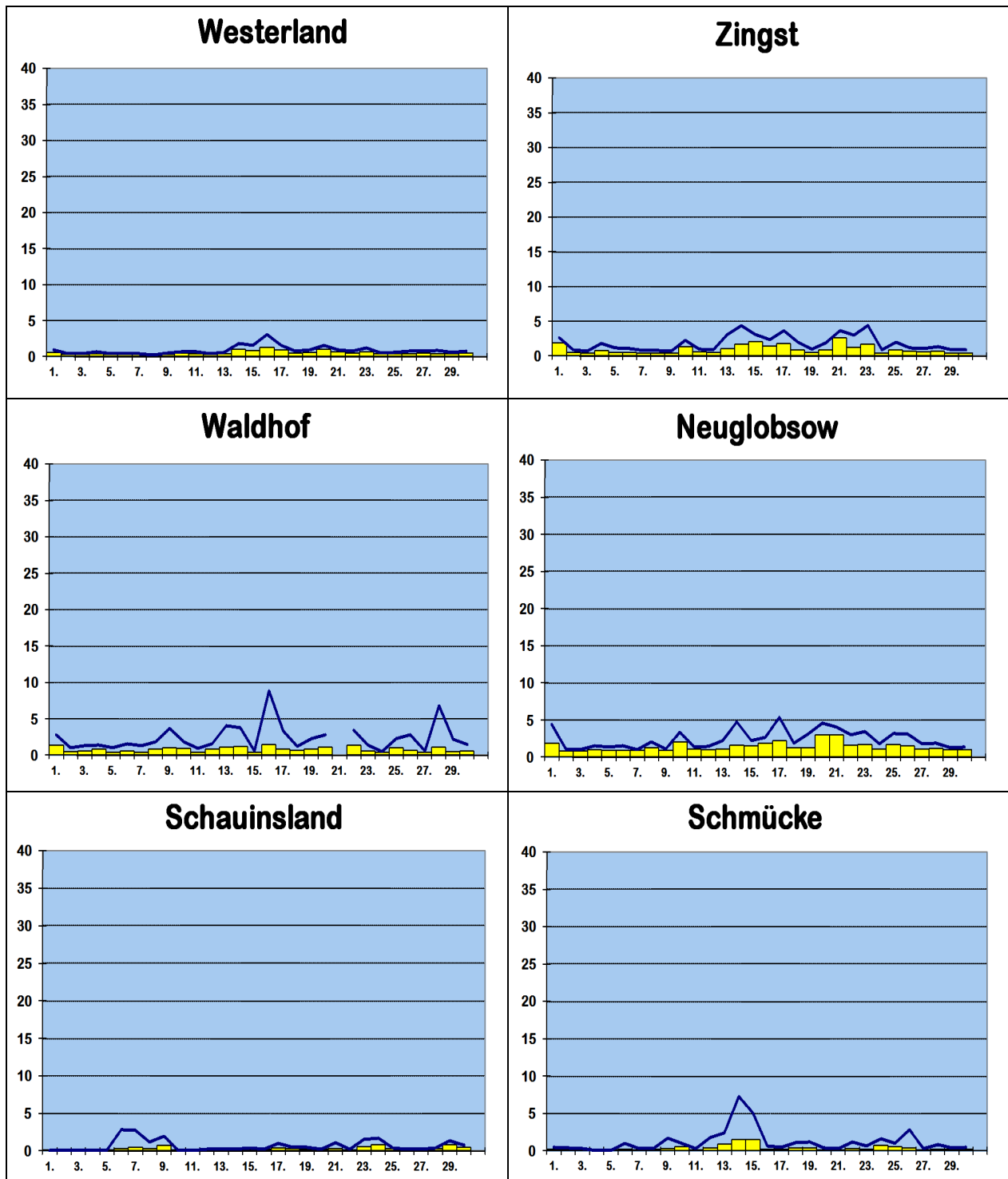
Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.6	1.9	1.9	1.4	0.2	0.1
	2.	0.3	0.5	0.8	0.5	0.1	0.1
	3.	0.3	0.4	0.8	0.6	0.1	0.1
	4.	0.4	0.8	1.0	0.8	0.1	0.1
	5.	0.3	0.5	0.9	0.4	0.1	0.1
	6.	0.3	0.5	0.9	0.6	0.2	0.3
	7.	0.3	0.4	0.9	0.4	0.1	0.5
	8.	0.2	0.4	1.3	0.8	0.2	0.3
	9.	0.3	0.4	0.9	1.0	0.3	0.7
	10.	0.5	1.3	2.0	0.9	0.5	0.1
	11.	0.4	0.6	1.1	0.4	0.1	0.1
	12.	0.3	0.5	1.0	0.8	0.4	0.1
	13.	0.4	1.1	1.1	1.1	0.9	0.1
	14.	1.0	1.7	1.6	1.2	1.5	0.2
	15.	0.8	2.1	1.5	0.4	1.5	0.2
	16.	1.3	1.4	1.9	1.5	0.2	0.2
	17.	0.9	1.8	2.2	0.8	0.2	0.4
	18.	0.5	0.9	1.3	0.7	0.4	0.3
	19.	0.6	0.5	1.3	0.8	0.4	0.2
	20.	1.0	0.9	3.0	1.1	0.1	0.2
	21.	0.7	2.6	3.0	-	0.1	0.3
	22.	0.5	1.2	1.6	1.4	0.3	0.1
	23.	0.7	1.7	1.7	0.6	0.2	0.6
	24.	0.4	0.4	1.1	0.4	0.7	0.8
	25.	0.4	0.9	1.7	1.0	0.5	0.3
	26.	0.4	0.7	1.5	0.7	0.4	0.1
	27.	0.5	0.6	1.1	0.4	0.1	0.1
	28.	0.4	0.7	1.2	1.1	0.2	0.3
	29.	0.4	0.4	1.0	0.5	0.2	0.8
	30.	0.5	0.4	1.0	0.6	0.2	0.5
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.5	0.9	1.4	0.8	0.3	0.3
	Maximales Tagesmittel	1.3	2.6	3.0	1.5	1.5	0.8
	Median	0.4	0.6	1.1	0.6	0.1	0.1
	98-Perzentil	1.5	3.1	3.8	3.0	1.9	1.4
	5-jähr. Monatsmittel	0.9	1.4	1.6	1.3	1.1	0.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	4.2	10.5	7.2	4.3	6.2	2.3

Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
 Tagesmaxima

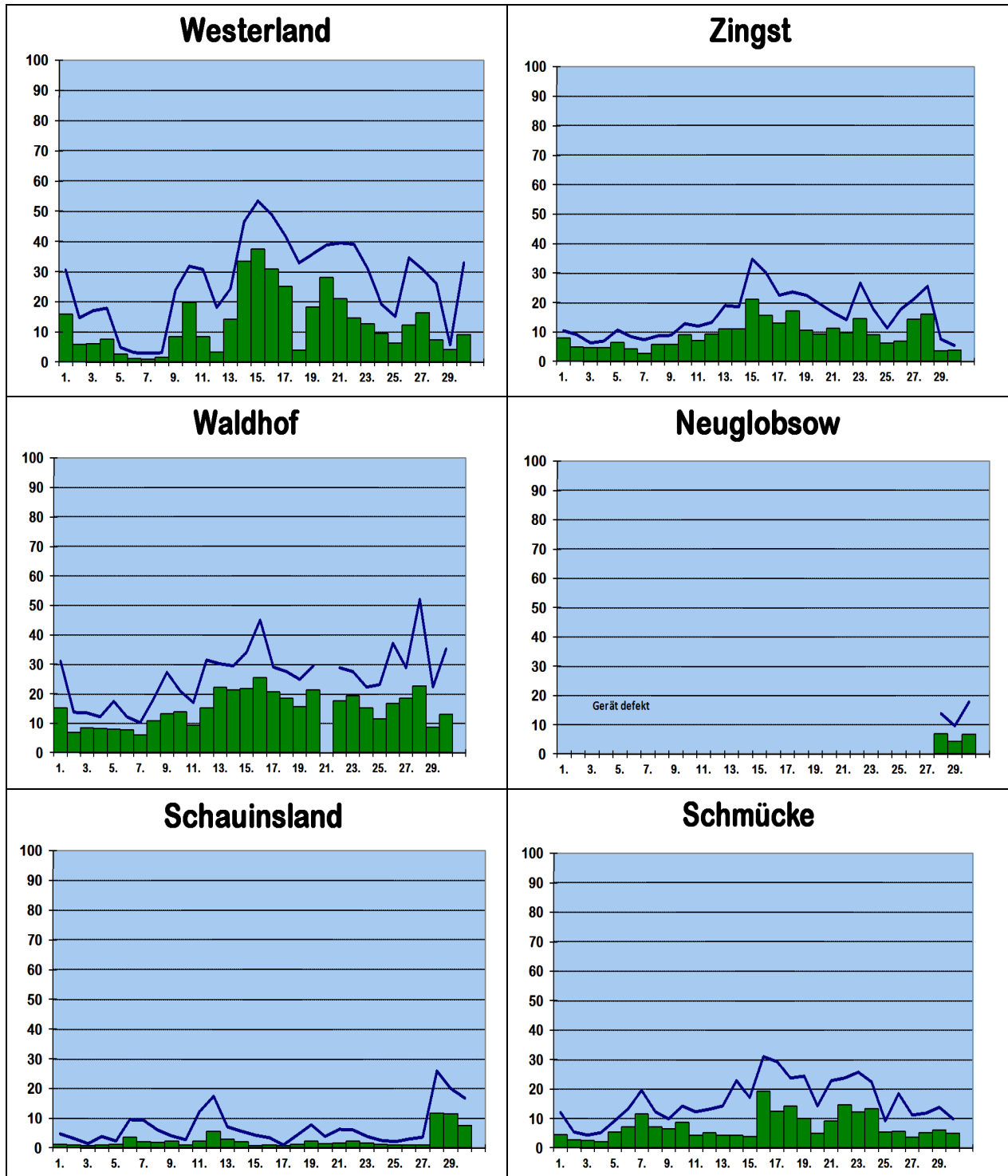
Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	16.0	8.0	-	15.3	4.5	1.2
	2.	5.8	4.9	-	6.9	2.7	1.0
	3.	6.0	4.7	-	8.5	2.5	0.8
	4.	7.5	4.7	-	8.2	2.1	1.0
	5.	2.7	6.5	-	8.0	5.4	1.1
	6.	1.1	4.3	-	7.7	7.2	3.6
	7.	0.9	2.8	-	6.1	11.6	2.1
	8.	1.5	5.7	-	10.8	7.1	1.9
	9.	8.5	5.7	-	13.2	6.5	2.3
	10.	19.7	9.1	-	13.9	8.7	1.0
	11.	8.5	7.1	-	9.3	4.2	2.3
	12.	3.4	9.2	-	15.1	5.1	5.6
	13.	14.2	11.1	-	22.2	4.4	3.0
	14.	33.4	11.1	-	21.4	4.3	2.1
	15.	37.6	21.2	-	21.8	3.9	0.7
	16.	30.9	15.7	-	25.4	19.2	0.9
	17.	25.1	13.1	-	20.7	12.4	0.7
	18.	4.0	17.1	-	18.5	14.3	1.1
	19.	18.3	10.7	-	15.7	10.1	2.2
	20.	28.0	9.2	-	21.4	5.0	1.4
	21.	21.1	11.2	-	-	9.2	1.6
	22.	14.6	9.7	-	17.6	14.7	2.2
	23.	12.7	14.5	-	19.3	12.3	1.7
	24.	9.6	9.1	-	15.3	13.4	1.1
	25.	6.4	6.2	-	11.4	5.4	0.9
	26.	12.3	6.8	-	16.7	5.7	0.9
	27.	16.4	14.4	-	18.4	3.6	0.9
	28.	7.3	16.0	7.0	22.6	5.1	11.6
	29.	4.2	3.6	4.3	8.6	6.1	11.4
	30.	9.1	3.8	6.7	13.1	4.9	7.6
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	12.9	9.2	-	14.9	7.4	2.5
	Maximales Tagesmittel	37.6	21.2	-	25.4	19.2	11.6
	Median	9.3	8.2	-	13.8	5.5	1.1
	98-Perzentil	43.6	22.9	-	32.2	23.9	13.4
	5-jähr. Monatsmittel	0.0	8.4	9.0	11.9	8.3	2.8
	5-jähr. max. Tagesmittel	32.8	28.1	28.3	34.4	26.4	18.8

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

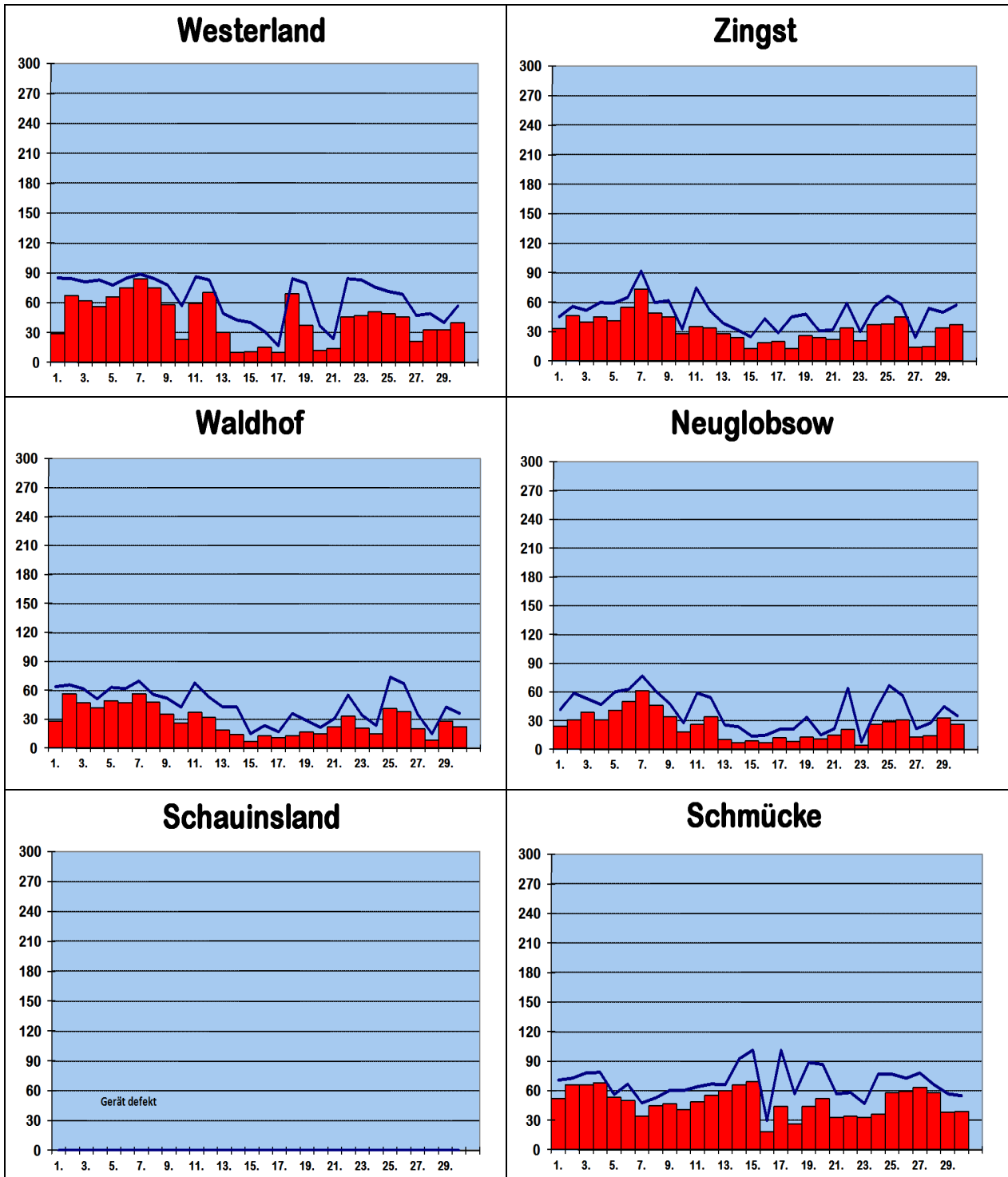
Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	29	33	24	28	52	-
	2.	67	46	31	56	66	-
	3.	62	40	39	47	66	-
	4.	56	45	31	42	68	-
	5.	66	41	41	49	53	-
	6.	75	55	50	47	50	-
	7.	84	73	61	56	34	-
	8.	75	49	46	48	45	-
	9.	58	45	34	35	47	-
	10.	23	28	18	26	41	-
	11.	59	35	26	37	49	-
	12.	70	34	34	32	55	-
	13.	30	28	10	19	60	-
	14.	10	24	7	14	66	-
	15.	11	13	9	7	69	-
	16.	15	19	7	13	18	-
	17.	10	20	12	11	44	-
	18.	69	13	8	13	26	-
	19.	37	26	13	17	44	-
	20.	12	24	11	15	52	-
	21.	14	22	15	22	33	-
	22.	46	34	21	33	34	-
	23.	47	21	4	21	33	-
	24.	51	37	26	15	36	-
	25.	49	38	29	41	58	-
	26.	46	45	31	38	59	-
	27.	21	14	13	20	63	-
	28.	33	15	14	8	58	-
	29.	33	34	33	28	38	-
	30.	40	37	26	22	39	-
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	43	33	24	29	49	-
	Maximales Tagesmittel	84	73	61	56	69	-
	Median	40	31	20	25	49	-
	98-Perzentil	85	70	62	67	89	-
	Max. 1-Stundenmittel	-	-	-	-	-	-
	5-jähr. Monatsmittel	46	39	30	30	50	70
5-jähr. max. Tagesmittel	84	74	66	68	88	93	

Ozon

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



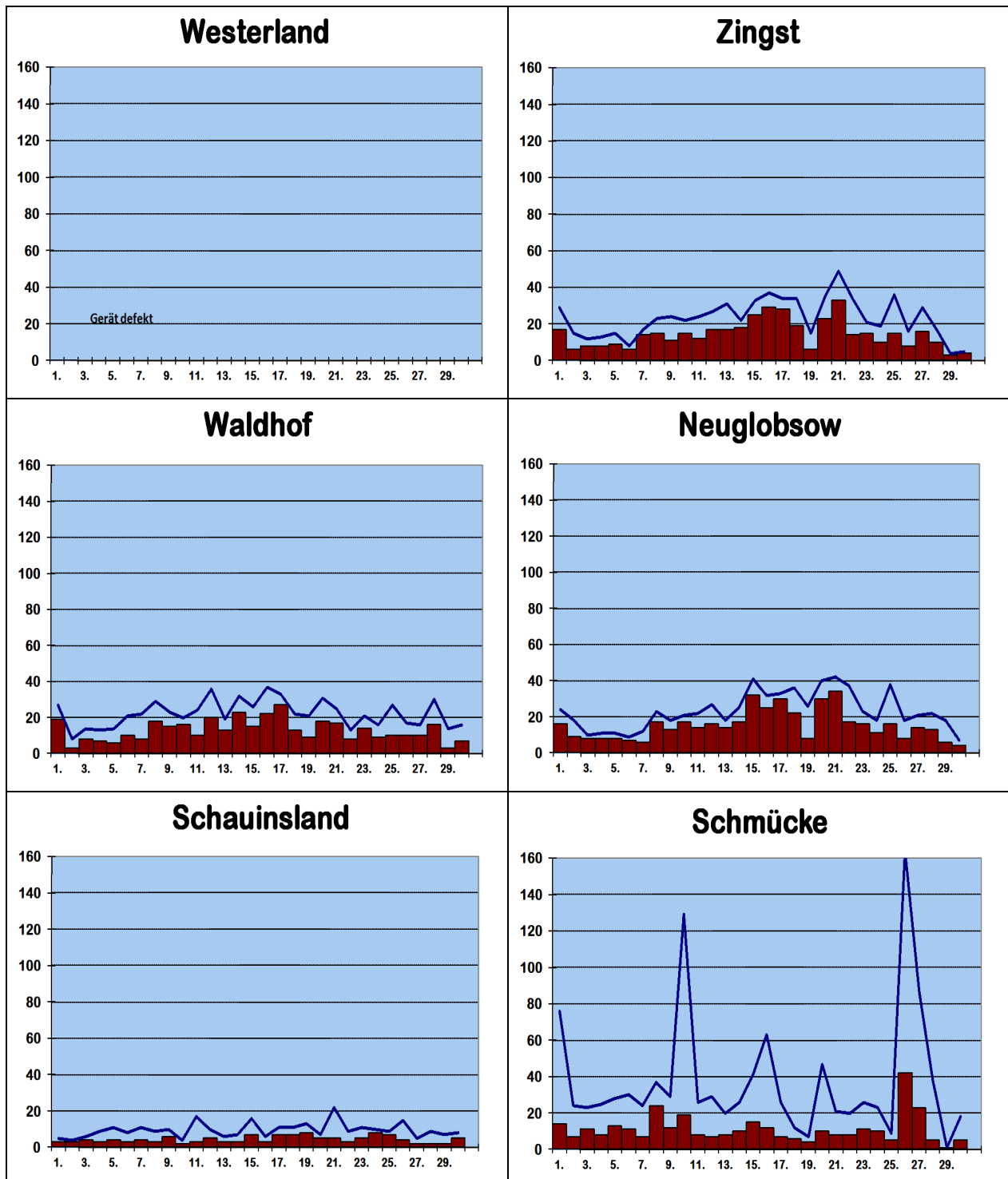
■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	17	16	19	14	3
	2.	-	6	9	3	7	3
	3.	-	8	8	8	11	4
	4.	-	8	8	7	8	3
	5.	-	9	8	6	13	4
	6.	-	6	7	10	11	3
	7.	-	14	6	8	7	4
	8.	-	15	17	18	24	3
	9.	-	11	13	15	12	6
	10.	-	15	17	16	19	2
	11.	-	12	14	10	8	3
	12.	-	17	16	20	7	5
	13.	-	17	14	13	8	3
	14.	-	18	17	23	10	3
	15.	-	25	32	15	15	7
	16.	-	29	25	22	12	3
	17.	-	28	30	27	7	7
	18.	-	19	22	13	6	7
	19.	-	6	8	9	4	8
	20.	-	23	30	18	10	5
	21.	-	33	34	17	8	5
	22.	-	14	17	8	8	3
	23.	-	15	16	14	11	5
	24.	-	10	11	9	10	8
	25.	-	15	16	10	5	7
	26.	-	8	8	10	42	4
	27.	-	16	14	10	23	2
	28.	-	10	13	16	5	2
	29.	-	3	6	3	1	2
	30.	-	4	4	7	5	5
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	-	14	15	13	11	4
	Maximales Tagesmittel	-	33	34	27	42	8
	Median	-	12	13	12	7	4
	98-Perzentil	-	35	37	31	51	11
	5-jähr. Monatsmittel	24	17	16	17	8	5
	5-jähr. max. Tagesmittel	77	71	56	63	34	42

PM₁₀ in µg/m³, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima