



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

Januar 2008

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 sind auf 20 °C bezogen, für PM₁₀ auf 0 °C.

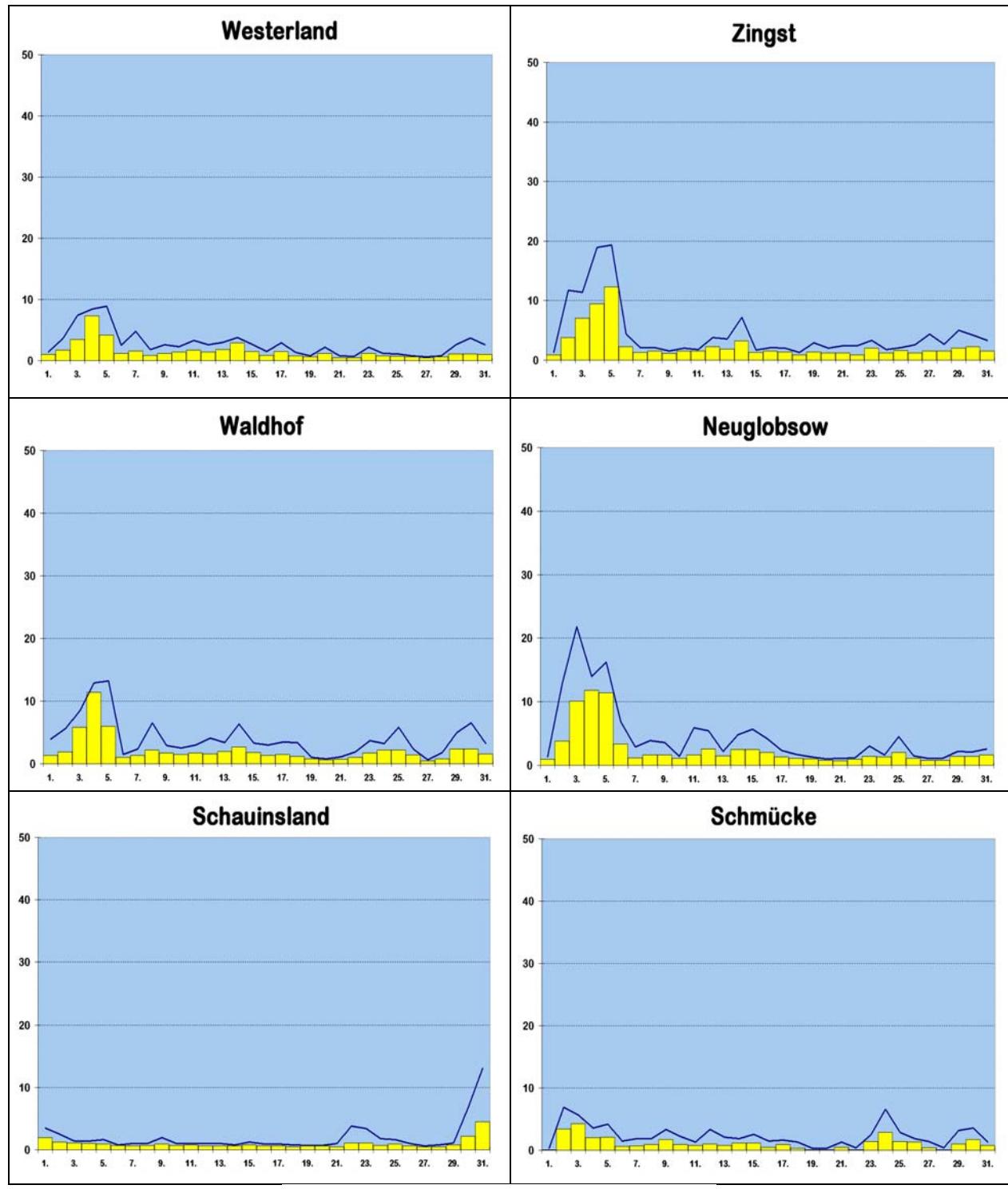
Schwefeldioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	1.0	0.9	0.9	1.3	0.1	1.9
	2.	1.7	3.8	3.8	1.9	3.4	1.2
	3.	3.5	7.0	10.1	5.8	4.3	1.1
	4.	7.3	9.5	11.8	11.4	2.0	1.0
	5.	4.2	12.3	11.4	6.0	2.1	0.9
	6.	1.2	2.3	3.3	1.0	0.6	0.7
	7.	1.6	1.3	1.2	1.3	0.7	0.6
	8.	0.9	1.5	1.6	2.2	0.9	0.7
	9.	1.2	1.1	1.6	1.7	1.7	0.9
	10.	1.4	1.5	1.1	1.5	0.9	0.7
	11.	1.7	1.5	1.6	1.7	0.8	0.8
	12.	1.4	2.3	2.6	1.6	1.0	0.6
	13.	1.8	1.9	1.5	2.0	0.8	0.6
	14.	2.9	3.2	2.5	2.7	1.2	0.6
	15.	1.5	1.3	2.5	1.8	1.2	0.8
	16.	0.9	1.5	2.0	1.3	0.5	0.6
	17.	1.5	1.4	1.3	1.5	0.9	0.6
	18.	0.8	0.9	1.1	1.2	0.3	0.5
	19.	0.6	1.4	1.0	0.8	0.1	0.6
	20.	1.2	1.2	0.8	0.6	0.1	0.6
	21.	0.5	1.2	0.7	0.7	0.5	0.5
	22.	0.5	0.9	0.9	1.0	0.1	1.1
	23.	1.2	2.0	1.4	1.7	1.4	1.1
	24.	0.8	1.2	1.3	2.2	2.9	0.7
	25.	0.7	1.6	2.0	2.2	1.4	0.9
	26.	0.6	1.2	1.1	1.4	1.3	0.6
	27.	0.5	1.5	0.8	0.5	0.4	0.5
	28.	0.6	1.5	0.8	0.8	0.1	0.5
	29.	1.1	2.0	1.4	2.4	1.0	0.8
	30.	1.1	2.3	1.4	2.4	1.7	2.2
	31.	1.0	1.5	1.6	1.6	0.8	4.5
Monatsstatistik	Monatsmittel	1.5	2.4	2.5	2.1	1.1	0.9
	Maximales Tagesmittel	7.3	12.3	11.8	11.4	4.3	4.5
	Median	1.0	1.5	1.2	1.4	0.8	0.6
	98-Perzentil	7.4	13.0	13.6	11.8	5.0	3.5
	5-jähr. Monatsmittel	1.7	3.5	3.0	2.4	2.0	1.4
	5-jähr. max. Tagesmittel	5.8	32.8	29.9	13.9	18.7	7.0

Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

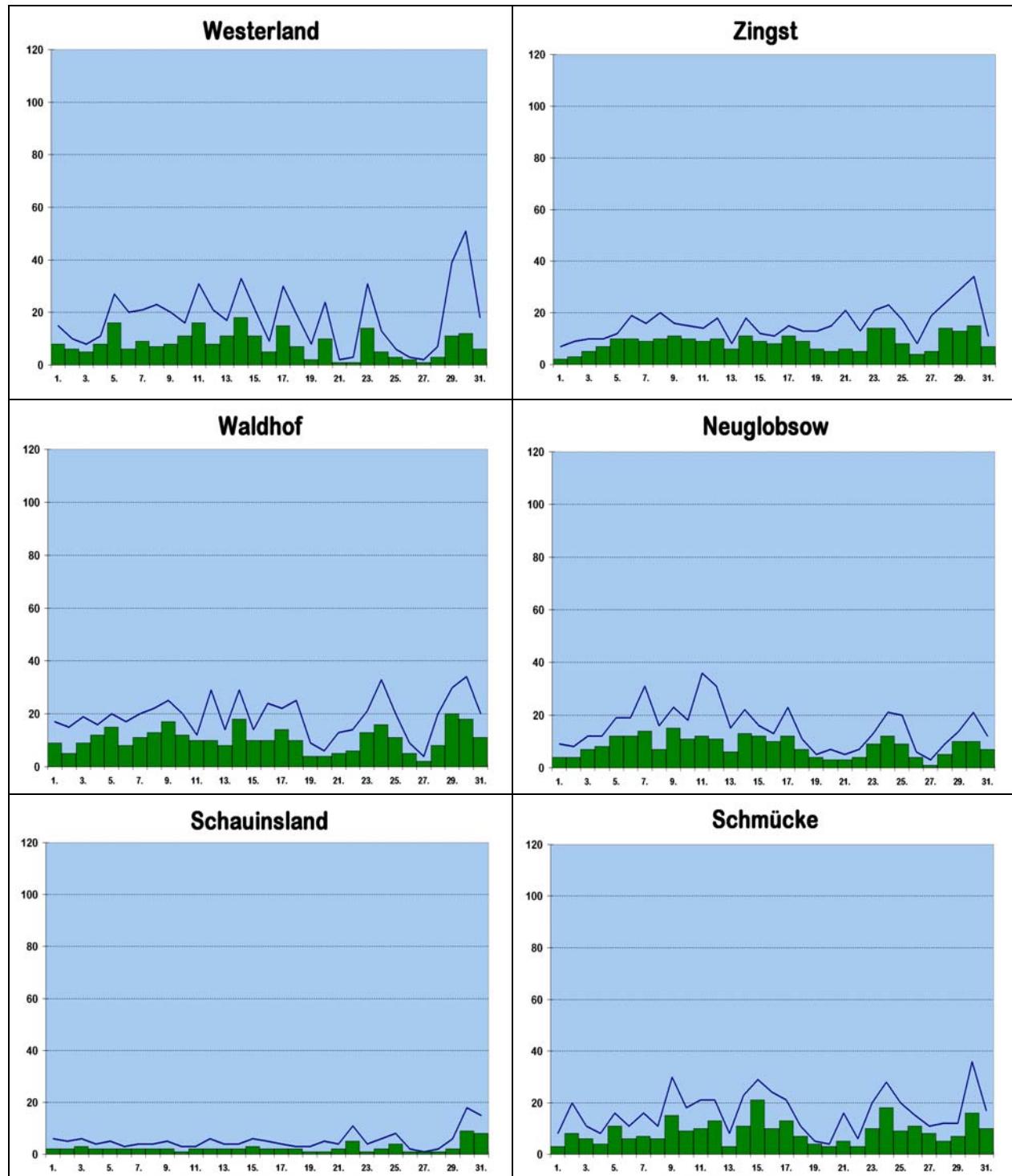
Stickstoffdioxid

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

		Wester-land	Zingst	Neu-globow	Wal dhof	Schmücke	Schau- insl and
Tagesmittel	1.	8	2	4	9	3	2
	2.	6	3	4	5	8	2
	3.	5	5	7	9	6	3
	4.	8	7	8	12	4	2
	5.	16	10	12	15	11	2
	6.	6	10	12	8	6	2
	7.	9	9	14	11	7	2
	8.	7	10	7	13	6	2
	9.	8	11	15	17	15	2
	10.	11	10	11	12	9	1
	11.	16	9	12	10	10	2
	12.	8	10	11	10	13	2
	13.	11	6	6	8	3	2
	14.	18	11	13	18	11	2
	15.	11	9	12	10	21	3
	16.	5	8	10	10	10	2
	17.	15	11	12	14	13	2
	18.	7	9	7	10	7	2
	19.	2	6	4	4	4	1
	20.	10	5	3	4	3	1
	21.	1	6	3	5	5	2
	22.	1	5	4	6	3	5
	23.	14	14	9	13	10	1
	24.	5	14	12	16	18	2
	25.	3	8	9	11	9	4
	26.	2	4	4	5	11	1
	27.	1	5	1	2	8	1
	28.	3	14	5	8	5	1
	29.	11	13	10	20	7	2
	30.	12	15	10	18	16	9
	31.	6	7	7	11	10	8
Monatsstatistik	Monatsmittel	8	9	8	10	9	2
	Maximales Tagesmittel	18	15	15	20	21	9
	Median	6	8	8	9	8	2
	98-Perzentil	29	20	20	25	25	10
	5-jähr. Monatsmittel	9	12	10	13	11	4
	5-jähr. max. Tagesmittel	38	40	34	41	51	18

Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

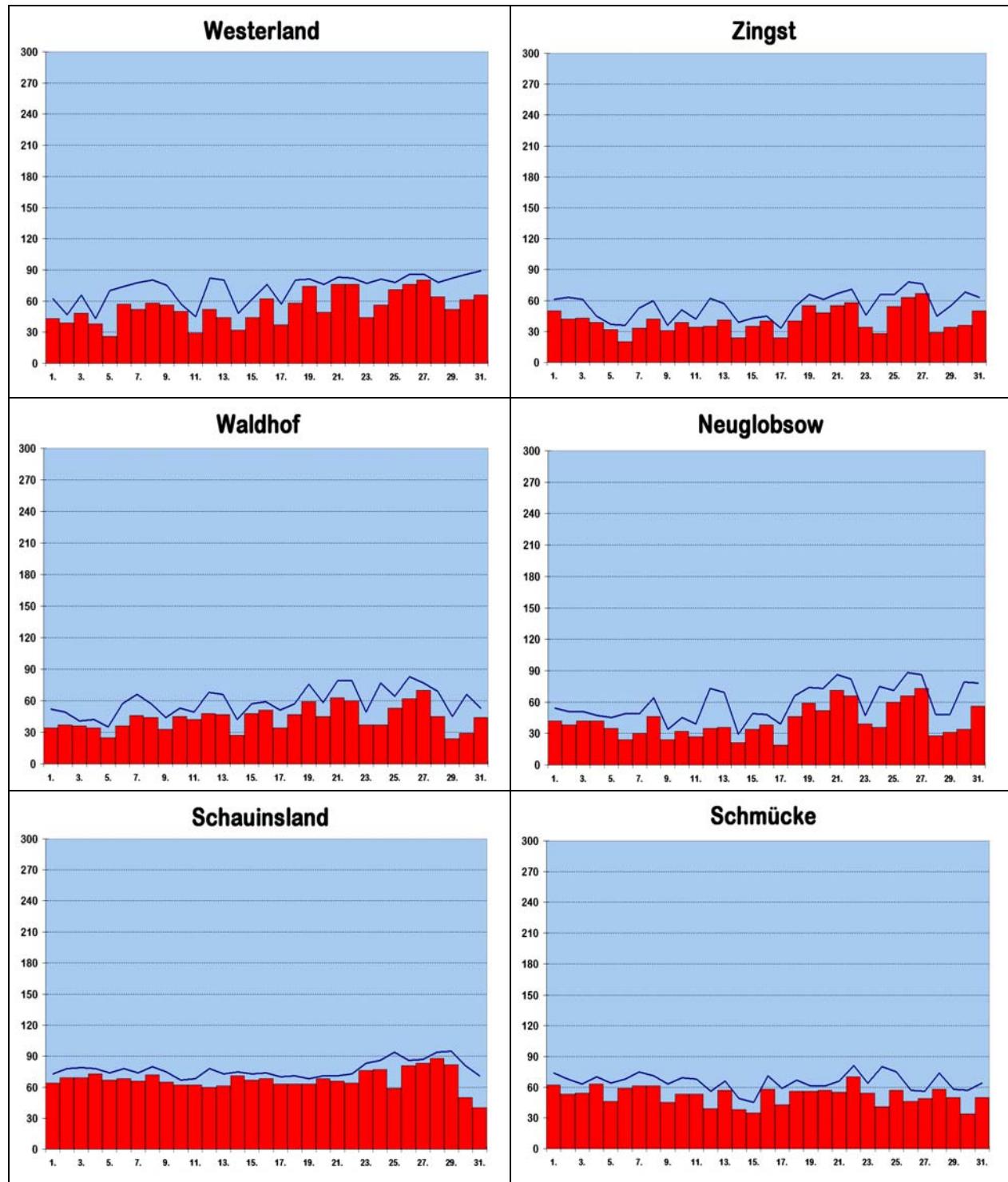
Ozon

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	43	50	42	34	62	64
	2.	39	42	38	37	53	69
	3.	48	43	42	36	54	69
	4.	38	39	42	34	63	73
	5.	26	32	35	25	46	67
	6.	57	20	24	36	59	68
	7.	52	33	30	46	61	66
	8.	58	42	46	44	61	72
	9.	56	31	24	33	45	65
	10.	50	39	32	45	53	62
	11.	29	34	27	42	53	62
	12.	52	35	35	48	39	60
	13.	44	41	36	47	57	61
	14.	32	24	21	27	38	71
	15.	44	35	34	48	35	67
	16.	62	40	38	51	58	68
	17.	37	24	19	34	43	63
	18.	58	40	46	47	56	63
	19.	74	55	59	59	56	63
	20.	49	48	52	45	57	68
	21.	76	55	71	63	55	66
	22.	76	58	66	60	70	64
	23.	44	34	39	37	54	76
	24.	56	28	36	37	41	77
	25.	71	54	60	53	57	59
	26.	76	63	66	62	46	81
	27.	80	67	73	70	49	83
	28.	64	29	28	45	58	88
	29.	52	34	31	24	50	82
	30.	61	36	34	29	34	50
	31.	66	50	56	44	50	40
Monatsstatistik	Monatsmittel	54	40	41	43	52	67
	Maximales Tagesmittel	80	67	73	70	70	88
	Median	54	39	38	43	53	68
	98-Perzentil	84	71	81	74	73	91
	Max. 1-Stundenmittel	88	78	87	82	81	94
	5-jähr. Monatsmittel	55	49	42	41	55	68
	5-jähr. max. Tagesmittel	93	76	73	78	96	96

Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

Feinstaub PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

		Wester-land	Zingst	Neu-globow	Waldhof	Schmücke	Schau-insland
Tagesmittel	1.	13	6	10	31	7	6
	2.	14	18	19	17	11	7
	3.	-	26	30	34	19	6
	4.	-	28	29	39	16	3
	5.	-	38	37	34	19	3
	6.	-	23	25	13	5	3
	7.	-	13	8	15	4	4
	8.	-	17	11	18	6	7
	9.	26	13	10	13	11	4
	10.	31	8	8	11	4	3
	11.	17	8	7	9	7	3
	12.	17	10	12	10	9	2
	13.	22	11	8	12	6	4
	14.	18	16	17	17	9	2
	15.	20	9	8	9	8	3
	16.	24	6	7	7	4	2
	17.	22	10	7	9	5	3
	18.	24	10	9	14	2	4
	19.	38	16	5	5	2	3
	20.	14	9	4	4	1	5
	21.	17	6	3	4	5	6
	22.	15	8	4	7	3	4
	23.	28	10	8	14	10	5
	24.	63	16	24	33	14	2
	25.	46	19	13	17	9	3
	26.	46	24	15	18	10	2
	27.	29	13	5	5	4	2
	28.	28	12	8	19	3	2
	29.	30	19	18	28	16	3
	30.	25	21	17	23	14	17
	31.	28	12	10	12	7	4
Monatsstatistik	Monatsmittel	26	15	13	16	8	4
	Maximales Tagesmittel	63	38	37	39	19	17
	Median	24	12	10	12	6	3
	98-Perzentil	67	38	40	50	28	14
	5-jähr. Monatsmittel	-	18	20	22	8	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	76	125	111	51	42

PM₁₀

in µg/m³, bezogen auf 0 °C

