

# Konzentrationen von SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> und PM<sub>10</sub> aus dem Luftmessnetz des Umweltbundesamtes

## Juni 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: SO<sub>2</sub> 0.2 µg/m<sup>3</sup>, NO<sub>2</sub> 0.3 µg/m<sup>3</sup> Ozon 2 µg/m<sup>3</sup>. Die Messwerte der Gase und PM<sub>10</sub> sind auf 20 °C bezogen.

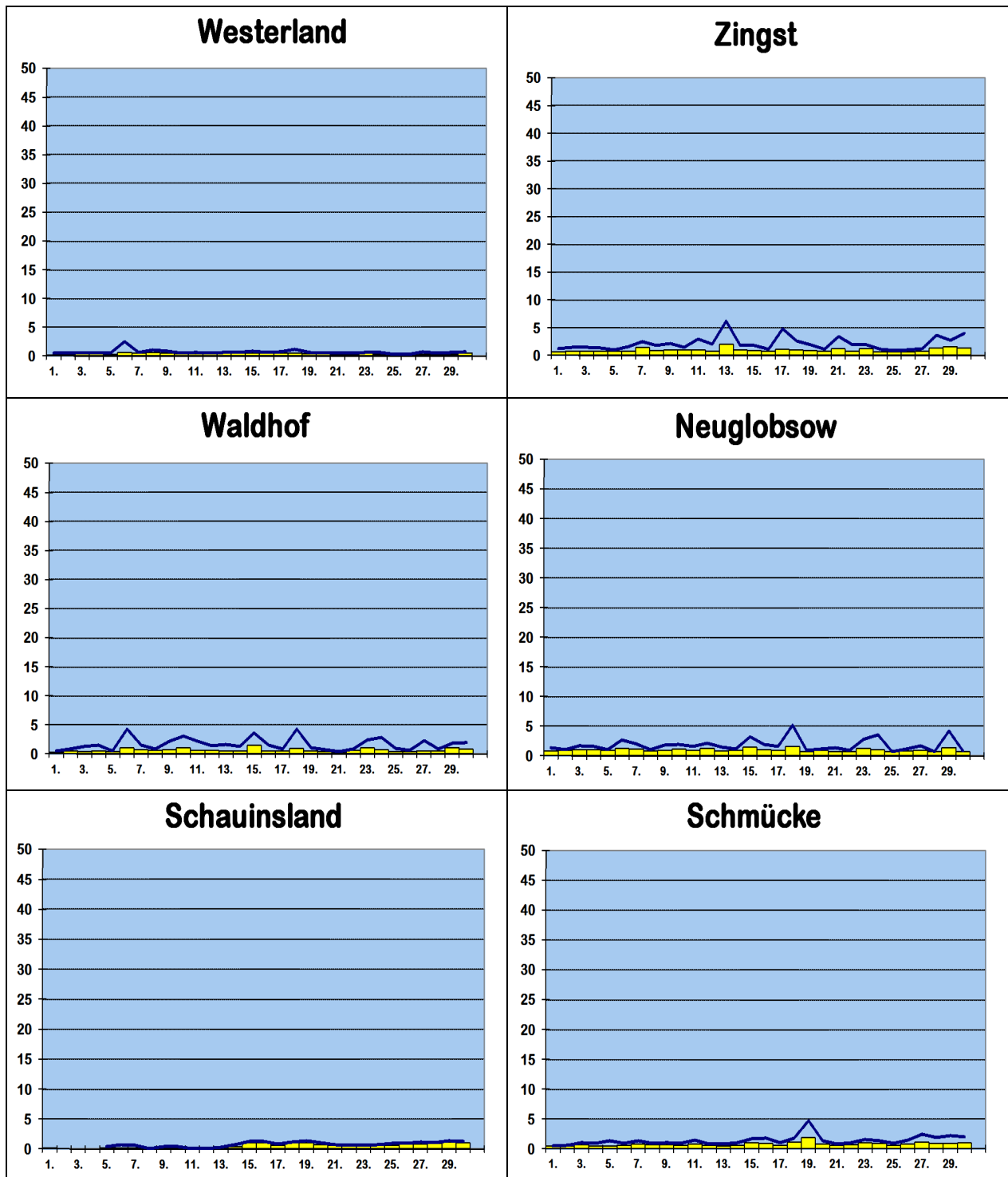
# Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	0.2	0.6	0.8	0.3	0.5	0.2
	2.	0.3	0.7	0.9	0.5	0.5	-
	3.	0.4	0.7	1.0	0.4	0.7	-
	4.	0.4	0.7	1.0	0.5	0.5	-
	5.	0.3	0.7	0.9	0.4	0.5	0.1
	6.	0.6	0.7	1.3	1.0	0.6	0.2
	7.	0.5	1.4	1.1	0.7	0.8	0.2
	8.	0.6	0.9	0.8	0.6	0.7	0.1
	9.	0.5	1.0	0.9	0.7	0.7	0.1
	10.	0.4	1.0	1.1	1.0	0.6	0.2
	11.	0.4	1.0	0.9	0.6	0.8	0.1
	12.	0.4	0.8	1.2	0.6	0.6	0.1
	13.	0.5	2.0	0.8	0.5	0.5	0.1
	14.	0.5	1.0	0.9	0.5	0.6	0.4
	15.	0.5	0.9	1.5	1.5	1.0	1.0
	16.	0.5	0.7	1.0	0.5	0.9	1.0
	17.	0.5	1.1	0.9	0.5	0.6	0.6
	18.	0.5	1.0	1.6	0.9	1.1	1.0
	19.	0.4	0.9	0.7	0.5	1.9	1.0
	20.	0.4	0.7	0.9	0.4	0.8	0.7
	21.	0.3	1.2	0.7	0.3	0.6	0.6
	22.	0.3	0.8	0.7	0.6	0.7	0.5
	23.	0.5	1.2	1.2	1.0	1.0	0.5
	24.	0.3	0.6	1.0	0.7	0.9	0.7
	25.	0.1	0.6	0.7	0.4	0.6	0.6
	26.	0.1	0.6	0.8	0.4	0.8	0.9
	27.	0.3	0.7	0.9	0.5	1.1	0.8
	28.	0.2	1.3	0.7	0.5	0.9	0.9
	29.	0.3	1.6	1.4	1.0	0.9	1.1
	30.	0.5	1.3	0.7	0.8	1.0	1.0
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	0.4	0.9	1.0	0.6	0.8	0.5
	Maximales Tagesmittel	0.6	2.0	1.6	1.5	1.9	1.1
	Median	0.4	0.8	0.8	0.5	0.6	0.5
	98-Perzentil	0.8	2.7	2.5	2.4	1.8	1.2
	5-jähr. Monatsmittel	0.8	-	1.3	0.9	1.0	0.5
	5-jähr. max. Tagesmittel	2.5	-	5.7	3.5	4.9	2.3

# Schwefeldioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

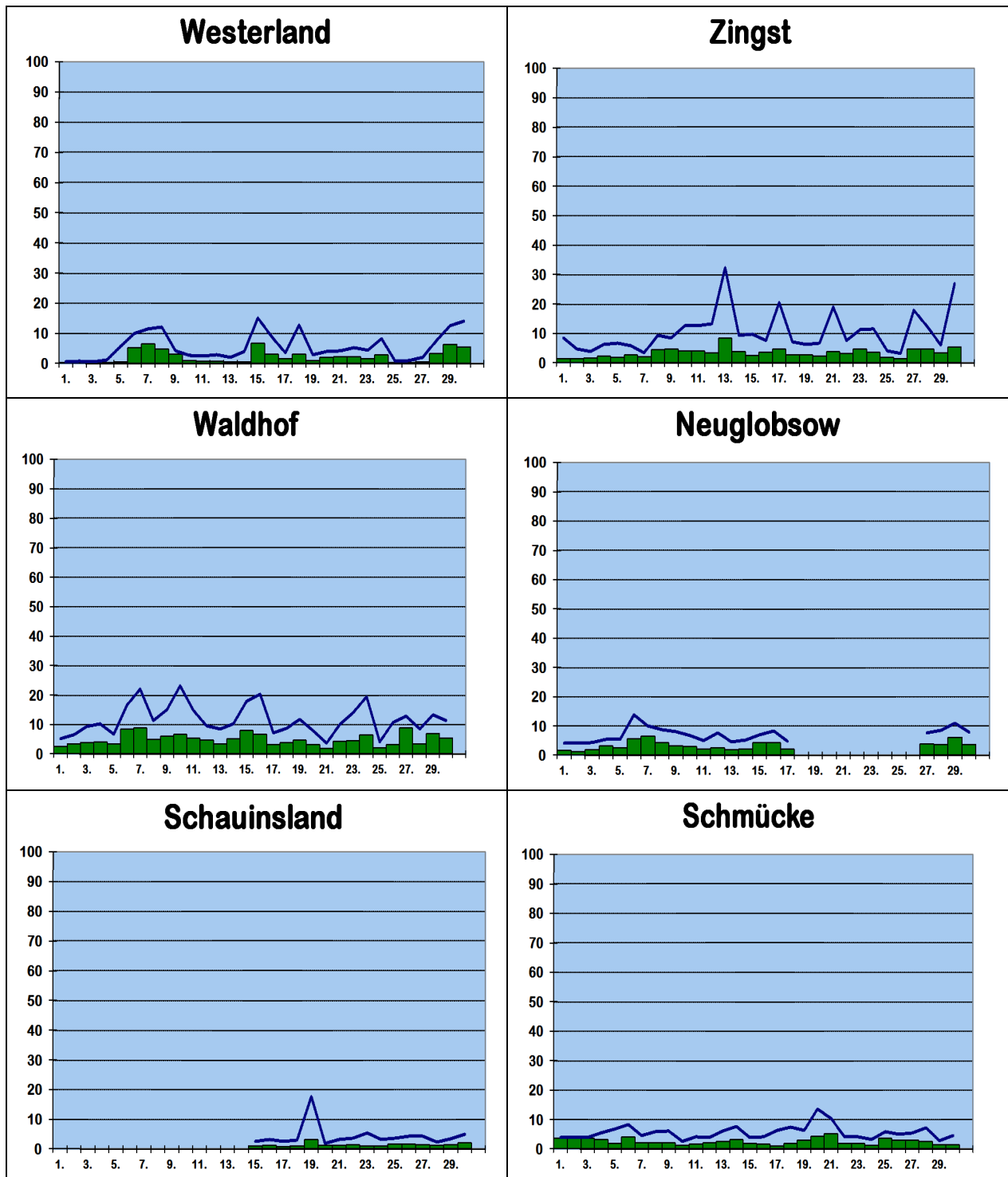
# Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	0.4	1.4	1.6	2.5	3.6	-
	2.	0.3	1.4	1.2	3.3	3.7	-
	3.	0.3	1.7	1.9	3.9	3.6	-
	4.	0.4	2.3	3.2	4.1	3.3	-
	5.	0.5	1.9	2.5	3.5	1.9	-
	6.	5.3	2.7	5.6	8.4	4.0	-
	7.	6.5	2.0	6.4	8.9	2.2	-
	8.	4.9	4.4	4.4	5.0	2.1	-
	9.	3.1	4.7	3.2	6.0	2.2	-
	10.	0.9	4.0	2.9	6.7	1.2	-
	11.	0.7	4.0	2.2	5.3	1.6	-
	12.	0.8	3.4	2.5	4.6	2.1	-
	13.	0.6	8.5	1.8	3.3	2.5	-
	14.	0.5	3.8	2.2	5.2	3.2	-
	15.	6.7	2.5	4.3	7.9	1.9	1.0
	16.	3.1	3.7	4.2	6.7	1.7	1.1
	17.	1.6	4.8	2.2	3.2	0.9	0.8
	18.	3.1	2.8	-	3.8	1.8	1.0
	19.	0.9	2.8	-	4.6	3.0	3.2
	20.	2.0	2.3	-	3.2	4.4	1.2
	21.	2.3	3.9	-	1.9	5.2	1.2
	22.	2.3	3.1	-	4.2	1.9	1.5
	23.	1.6	4.7	-	4.4	1.8	1.0
	24.	2.9	3.6	-	6.5	1.2	1.0
	25.	0.4	1.8	-	2.0	3.7	1.7
	26.	0.3	1.5	-	3.1	2.9	1.6
	27.	0.6	4.6	3.8	8.8	2.9	1.5
	28.	3.3	4.8	3.7	3.3	2.5	1.2
	29.	6.3	3.3	6.0	7.0	1.4	1.4
	30.	5.5	5.3	3.7	5.4	1.5	2.1
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.3	3.4	3.3	4.9	2.5	-
	Maximales Tagesmittel	6.7	8.5	6.4	8.9	5.2	-
	Median	1.1	2.4	3.0	3.7	2.3	-
	98-Perzentil	0.0 1	2.5	8.6	5.2	6.9	-
	5-jähr. Monatsmittel	0.0	5.7	2.6	5.0	2.8	1.6
	5-jähr. max. Tagesmittel	1.8 1	9.0	6.2	1.5	7.2	4.9

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

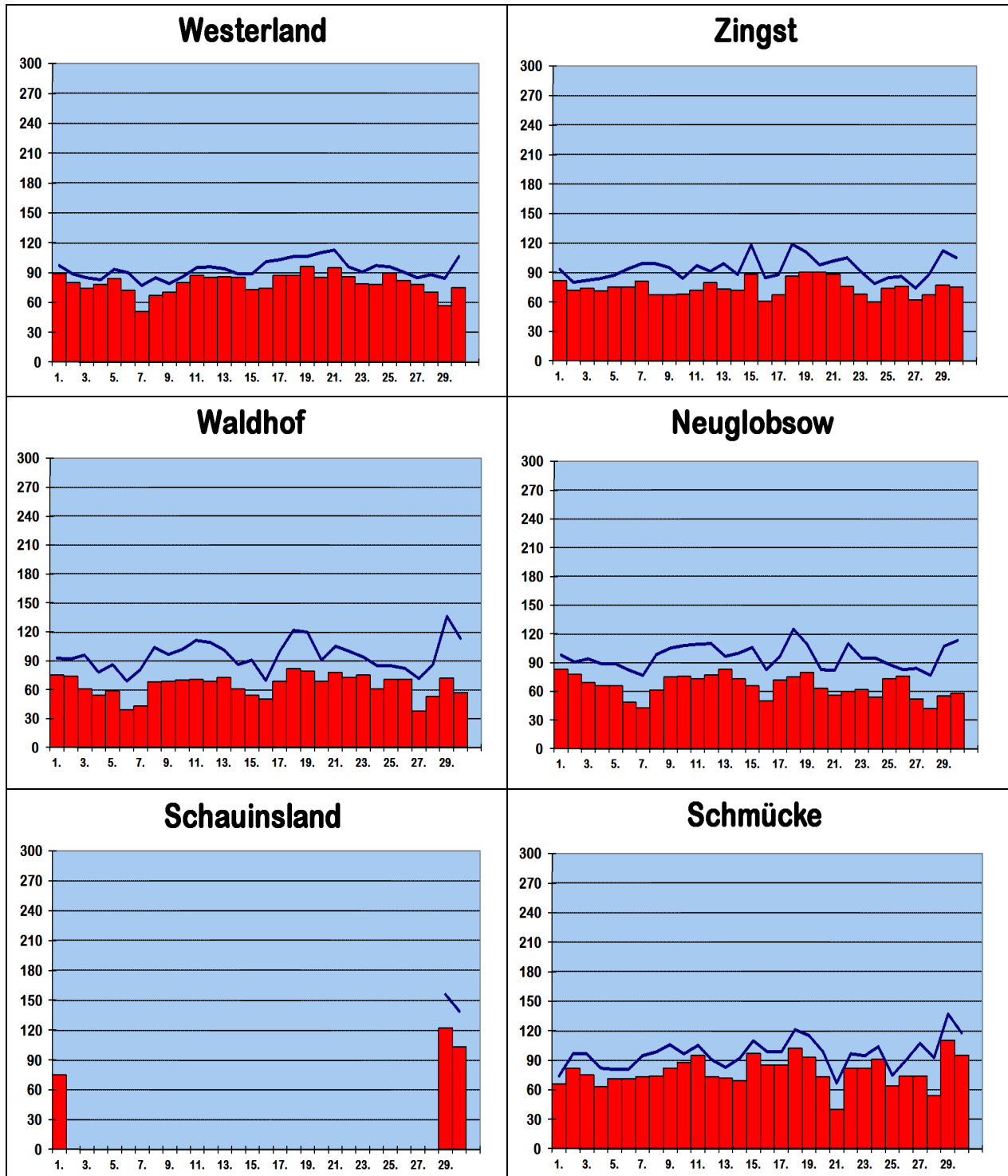
# Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobsow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	89	82	83	75	66	75
	2.	80	72	78	74	82	-
	3.	74	74	69	61	75	-
	4.	78	71	66	54	63	-
	5.	84	75	66	59	71	-
	6.	72	75	49	39	71	-
	7.	51	81	43	43	73	-
	8.	67	67	61	68	74	-
	9.	70	67	75	69	82	-
	10.	80	68	76	70	88	-
	11.	87	72	73	71	95	-
	12.	85	80	77	69	73	-
	13.	86	73	83	73	72	-
	14.	85	72	73	61	69	-
	15.	73	88	66	54	97	-
	16.	74	61	50	50	85	-
	17.	87	67	72	69	85	-
	18.	87	86	75	82	102	-
	19.	96	90	80	79	93	-
	20.	85	90	63	69	73	-
	21.	95	88	56	78	40	-
	22.	86	76	60	73	82	-
	23.	79	68	62	75	82	-
	24.	78	60	54	61	91	-
	25.	90	74	73	71	64	-
	26.	82	76	76	71	74	-
	27.	78	62	52	38	74	-
	28.	70	67	42	53	54	-
	29.	57	77	55	72	110	122
	30.	75	75	58	57	95	103
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	<b>Monatsmittel</b>	<b>79</b>	<b>75</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>78</b>	<b>-</b>
	<b>Maximales Tagesmittel</b>	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>83</b>	<b>82</b>	<b>110</b>	<b>-</b>
	<b>Median</b>	<b>81</b>	<b>76</b>	<b>69</b>	<b>67</b>	<b>78</b>	<b>-</b>
	<b>98-Perzentil</b>	<b>105</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>111</b>	<b>116</b>	<b>-</b>
	<b>Max. 1-Stundenmittel</b>	<b>112</b>	<b>119</b>	<b>124</b>	<b>133</b>	<b>137</b>	<b>-</b>
	<b>5-jähr. Monatsmittel</b>	<b>82</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>89</b>	<b>100</b>
<b>5-jähr. max. Tagesmittel</b>	<b>113</b>	<b>113</b>	<b>118</b>	<b>124</b>	<b>154</b>	<b>186</b>	

# Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

# Feinstaub PM<sub>10</sub>

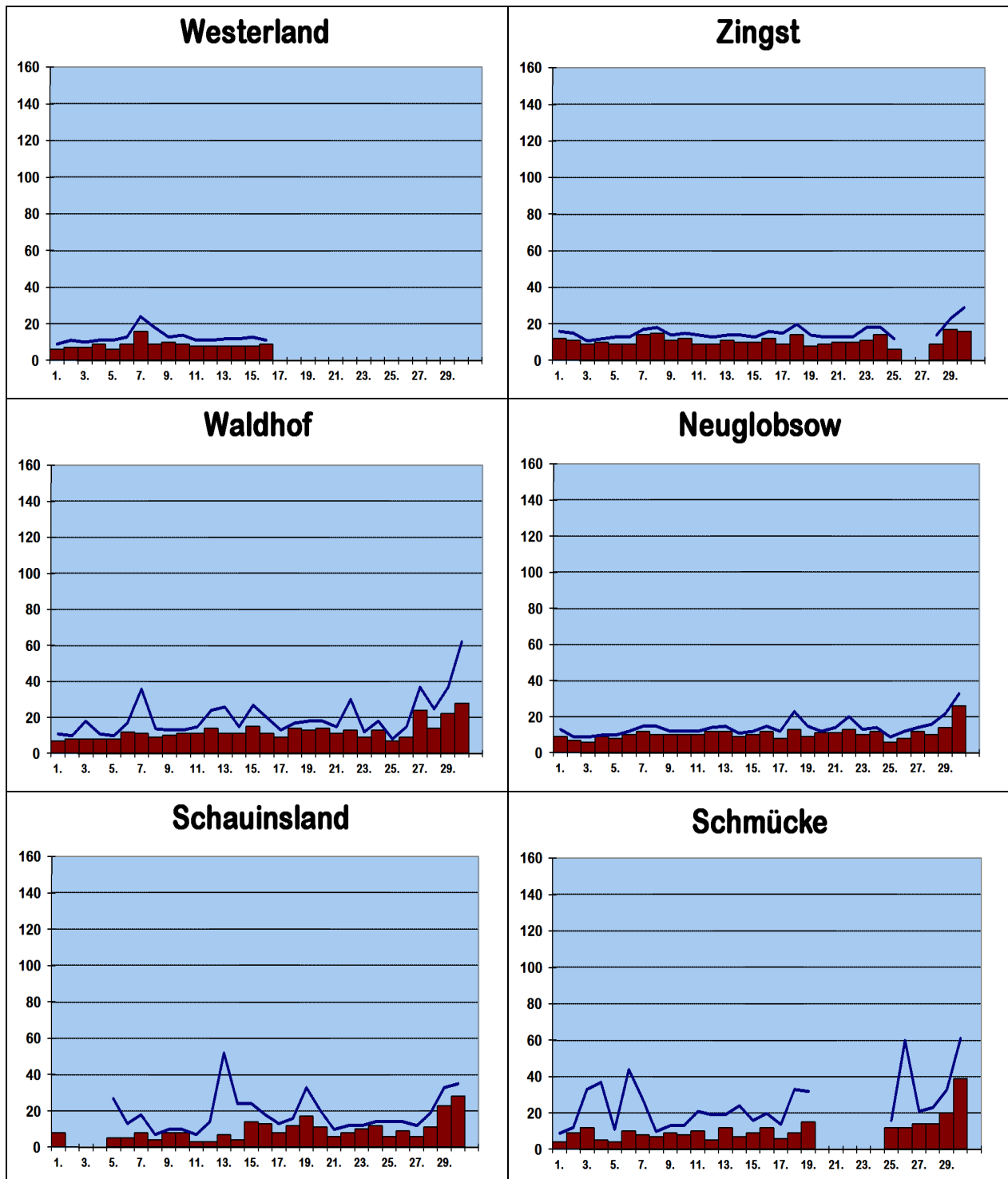
in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 20 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	6	12	9	7	4	8
	2.	7	11	7	8	9	-
	3.	7	9	6	8	12	-
	4.	9	10	9	8	5	-
	5.	6	9	8	8	4	5
	6.	9	9	10	12	10	5
	7.	16	14	12	11	8	8
	8.	9	15	10	9	7	4
	9.	10	11	10	10	9	8
	10.	9	12	10	11	8	8
	11.	8	9	10	11	10	3
	12.	8	9	12	14	5	3
	13.	8	11	12	11	12	7
	14.	8	10	9	11	7	4
	15.	8	10	10	15	9	14
	16.	9	12	12	11	12	13
	17.	-	9	8	9	6	8
	18.	-	14	13	14	9	12
	19.	-	8	9	13	15	17
	20.	-	9	11	14	-	11
	21.	-	10	11	11	-	6
	22.	-	10	13	13	-	8
	23.	-	11	10	9	-	10
	24.	-	14	12	13	-	12
	25.	-	6	6	7	12	6
	26.	-	-	8	9	12	9
	27.	-	-	12	24	14	6
	28.	-	9	10	14	14	11
	29.	-	17	14	22	20	23
	30.	-	16	26	28	39	28
	31.	-	-	-	-	-	-
Monatsstatistik	<b>Monatsmittel</b>	-	11	11	12	11	10
	<b>Maximales Tagesmittel</b>	-	17	26	28	39	28
	<b>Median</b>	-	11	10	11	9	8
	<b>98-Perzentil</b>	-	19	25	34	44	31
	<b>5-jähr. Monatsmittel</b>	14	12	11	14	13	12
	<b>5-jähr. max. Tagesmittel</b>	30	24	27	33	33	31



# PM<sub>10</sub>

in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 20 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima