

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

## **Januar 2006**

**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 sind auf 20 °C bezogen, für PM<sub>10</sub> auf 0 °C.**

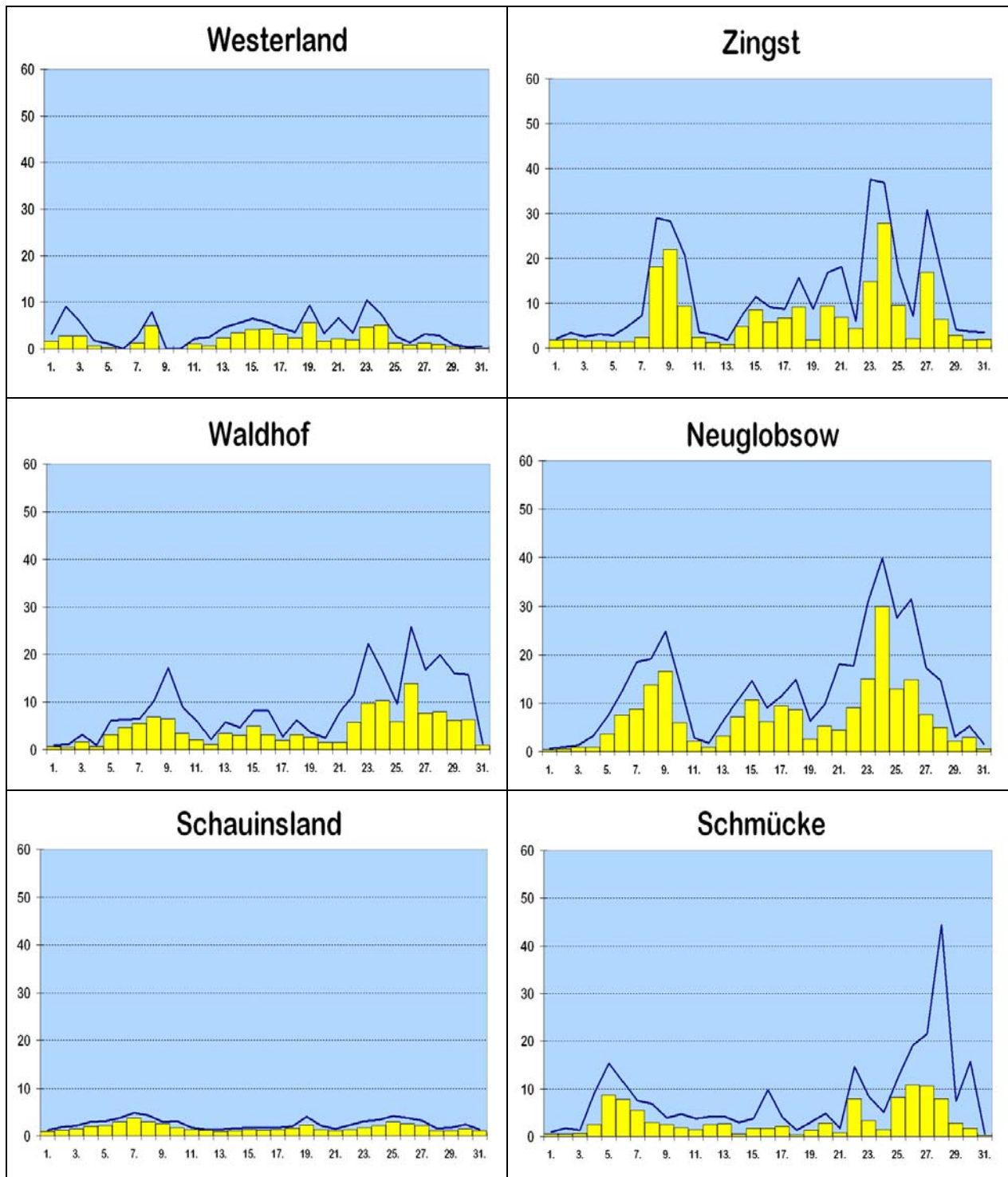
# Schwefeldioxid

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	1.7	1.8	0.4	0.7	0.5	0.9
	2.	2.7	2.0	0.5	0.6	0.6	1.2
	3.	2.7	1.7	0.9	1.6	0.7	1.5
	4.	0.7	1.7	1.0	0.7	2.5	2.0
	5.	0.3	1.4	3.7	3.2	8.7	2.1
	6.	-	1.5	7.5	4.7	7.8	2.9
	7.	1.3	2.5	8.7	5.5	5.5	3.8
	8.	4.9	18.1	13.8	6.8	3.0	3.0
	9.	-	22.0	16.6	6.4	2.6	2.5
	10.	-	9.4	5.9	3.4	1.9	1.7
	11.	1.1	2.5	2.2	2.1	1.5	1.3
	12.	0.7	1.3	0.9	1.1	2.5	1.2
	13.	2.4	0.8	3.2	3.5	2.7	1.0
	14.	3.4	4.8	7.2	3.0	0.6	1.1
	15.	4.1	8.6	10.6	4.9	1.7	1.4
	16.	4.2	5.8	6.2	3.1	1.8	1.2
	17.	3.2	6.7	9.4	1.9	2.2	1.3
	18.	2.4	9.1	8.6	3.1	0.4	1.6
	19.	5.7	1.8	2.5	2.6	1.3	2.3
	20.	1.7	9.5	5.3	1.5	2.8	1.3
	21.	2.2	6.9	4.5	1.5	0.8	1.1
	22.	1.9	4.4	9.0	5.7	7.9	1.4
	23.	4.7	14.9	14.9	9.8	3.3	1.8
	24.	5.1	27.8	29.9	10.3	1.5	2.1
	25.	1.3	9.6	12.9	5.9	8.2	2.9
	26.	0.8	2.1	14.8	13.9	10.9	2.5
	27.	1.3	16.9	7.7	7.7	10.6	2.2
	28.	0.9	6.5	5.0	7.9	7.9	1.1
	29.	0.4	2.8	2.2	6.2	2.8	1.1
	30.	0.2	1.8	2.9	6.3	1.7	1.5
	31.	0.2	2.0	0.6	1.0	0.3	1.1
Monatsstatistik	Monatsmittel	2.2	6.7	7.1	4.4	3.5	1.7
	Maximales Tagesmittel	5.7	27.8	29.9	13.9	10.9	3.8
	Median	1.9	3.3	5.1	3.2	1.9	1.4
	98-Perzentil	7.4	30.2	29.4	17.1	15.1	3.9
	5-jähr. Monatsmittel	2.2	3.5	3.1	2.5	2.0	1.3
	5-jähr. max. Tagesmittel	7.8	32.8	24.6	10.8	18.7	7.0

# Schwefeldioxid

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



Tagesmittel
  Tagesmaxima

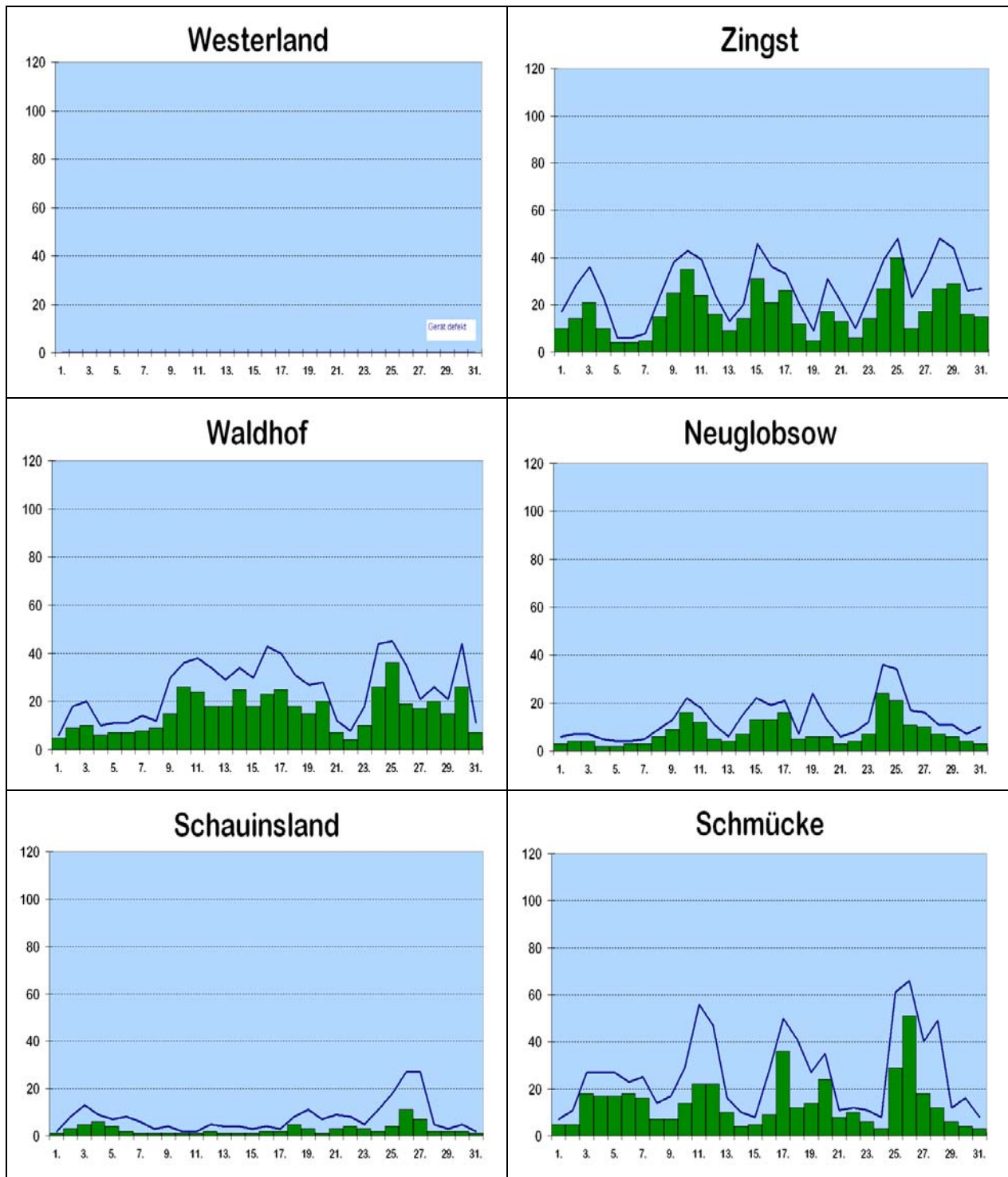
# Stickstoffdioxid

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

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	-	10	3	5	5	1
	2.	-	14	4	9	5	3
	3.	-	21	4	10	18	5
	4.	-	10	2	6	17	6
	5.	-	4	2	7	17	4
	6.	-	4	3	7	18	2
	7.	-	5	3	8	16	1
	8.	-	15	6	9	7	1
	9.	-	25	9	15	7	1
	10.	-	35	16	26	14	1
	11.	-	24	12	24	22	1
	12.	-	16	5	18	22	2
	13.	-	9	4	18	10	1
	14.	-	14	7	25	4	1
	15.	-	31	13	18	5	1
	16.	-	21	13	23	9	2
	17.	-	26	16	25	36	2
	18.	-	12	5	18	12	5
	19.	-	5	6	15	14	3
	20.	-	17	6	20	24	1
	21.	-	13	3	7	8	3
	22.	-	6	4	4	10	4
	23.	-	14	7	10	6	3
	24.	-	27	24	26	3	2
	25.	-	40	21	36	29	4
	26.	-	10	11	19	51	11
	27.	-	17	10	17	18	7
	28.	-	27	7	20	12	2
	29.	-	29	6	15	6	2
	30.	-	16	4	26	4	2
	31.	-	15	3	7	3	1
Monatsstatistik	Monatsmittel	-	17	8	16	14	3
	Maximales Tagesmittel	-	40	24	36	51	11
	Median	-	16	6	15	10	2
	98-Perzentil	-	42	27	41	52	13
	5-jähr. Monatsmittel	13	14	13	15	12	4
	5-jähr. max. Tagesmittel	46	38	48	49	47	18

# Stickstoffdioxid

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

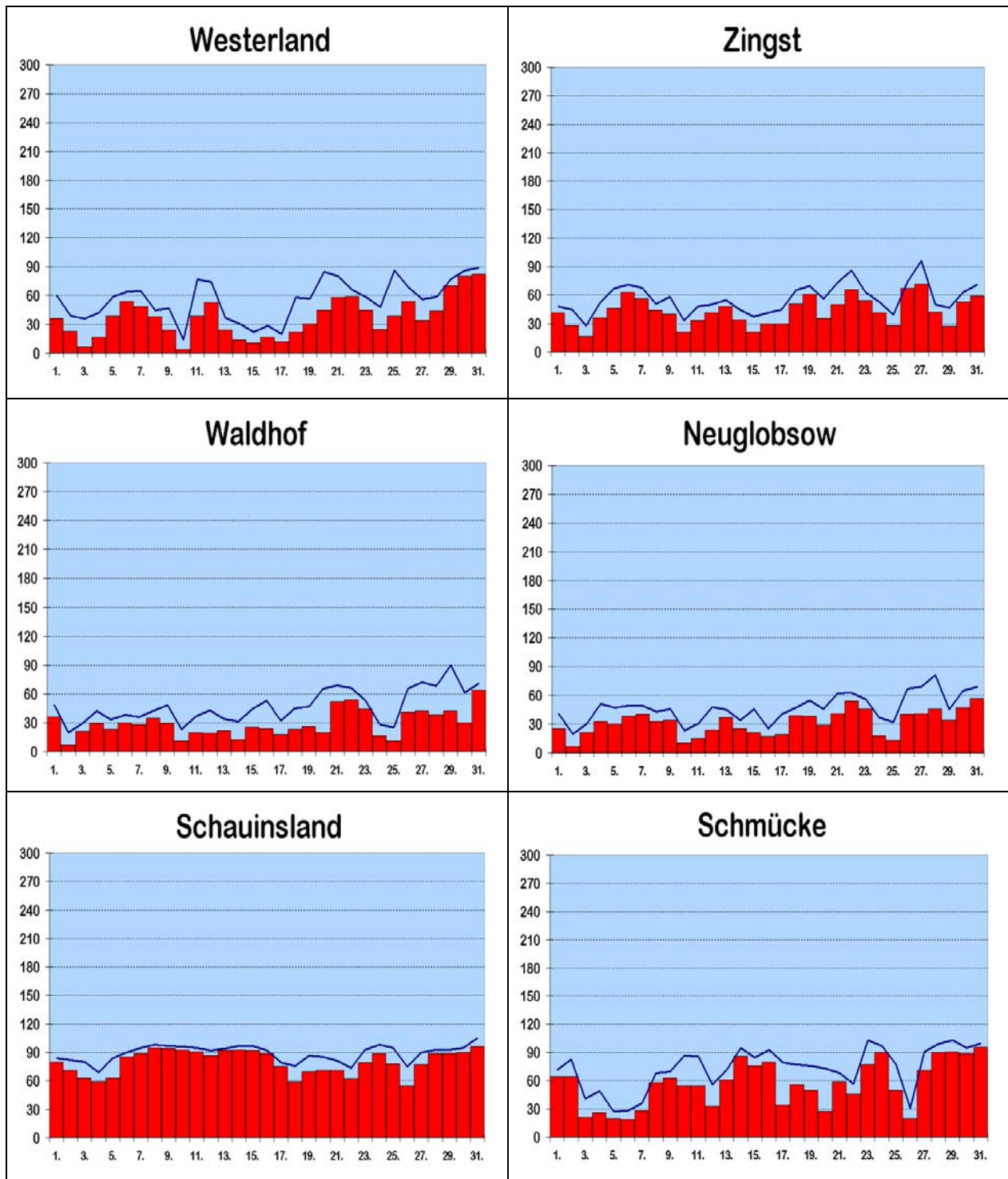
# Ozon

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

		Westerland	Zingst	Neuglobow	Waldhof	Schmücke	Schauinsland
Tagesmittel	1.	36	41	25	36	64	80
	2.	23	28	7	7	64	71
	3.	7	16	21	21	21	63
	4.	17	36	33	29	26	59
	5.	39	46	30	23	20	63
	6.	54	63	38	30	19	85
	7.	49	56	40	28	28	89
	8.	38	44	33	35	58	95
	9.	24	40	34	29	63	94
	10.	4	21	10	11	55	93
	11.	39	33	15	20	55	91
	12.	53	41	24	19	33	87
	13.	24	48	37	22	61	92
	14.	14	34	25	12	86	93
	15.	11	21	21	25	76	92
	16.	17	30	17	24	80	89
	17.	12	30	19	18	34	75
	18.	22	51	39	23	56	59
	19.	31	61	38	26	50	70
	20.	45	35	29	20	27	71
	21.	58	50	41	52	59	71
	22.	59	66	54	54	46	62
	23.	45	54	46	44	77	79
	24.	25	41	18	16	90	89
	25.	39	28	13	11	50	78
	26.	54	67	40	41	20	55
	27.	34	72	41	42	71	77
	28.	44	42	46	38	90	89
	29.	70	27	34	42	91	89
	30.	80	53	47	30	89	90
	31.	82	59	57	64	96	96
Monatsstatistik	<b>Monatsmittel</b>	<b>37</b>	<b>43</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>57</b>	<b>80</b>
	<b>Maximales Tagesmittel</b>	<b>82</b>	<b>72</b>	<b>57</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
	<b>Median</b>	<b>35</b>	<b>43</b>	<b>33</b>	<b>27</b>	<b>61</b>	<b>86</b>
	<b>98-Perzentil</b>	<b>84</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>67</b>	<b>97</b>	<b>97</b>
	<b>Max. 1-Stundenmittel</b>	<b>89</b>	<b>95</b>	<b>78</b>	<b>88</b>	<b>103</b>	<b>104</b>
	<b>5-jähr. Monatsmittel</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>70</b>
	<b>5-jähr. max. Tagesmittel</b>	<b>93</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>78</b>	<b>94</b>	<b>95</b>

# Ozon

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



■ Tagesmittel — Tagesmaxima

# Feinstaub PM<sub>10</sub>

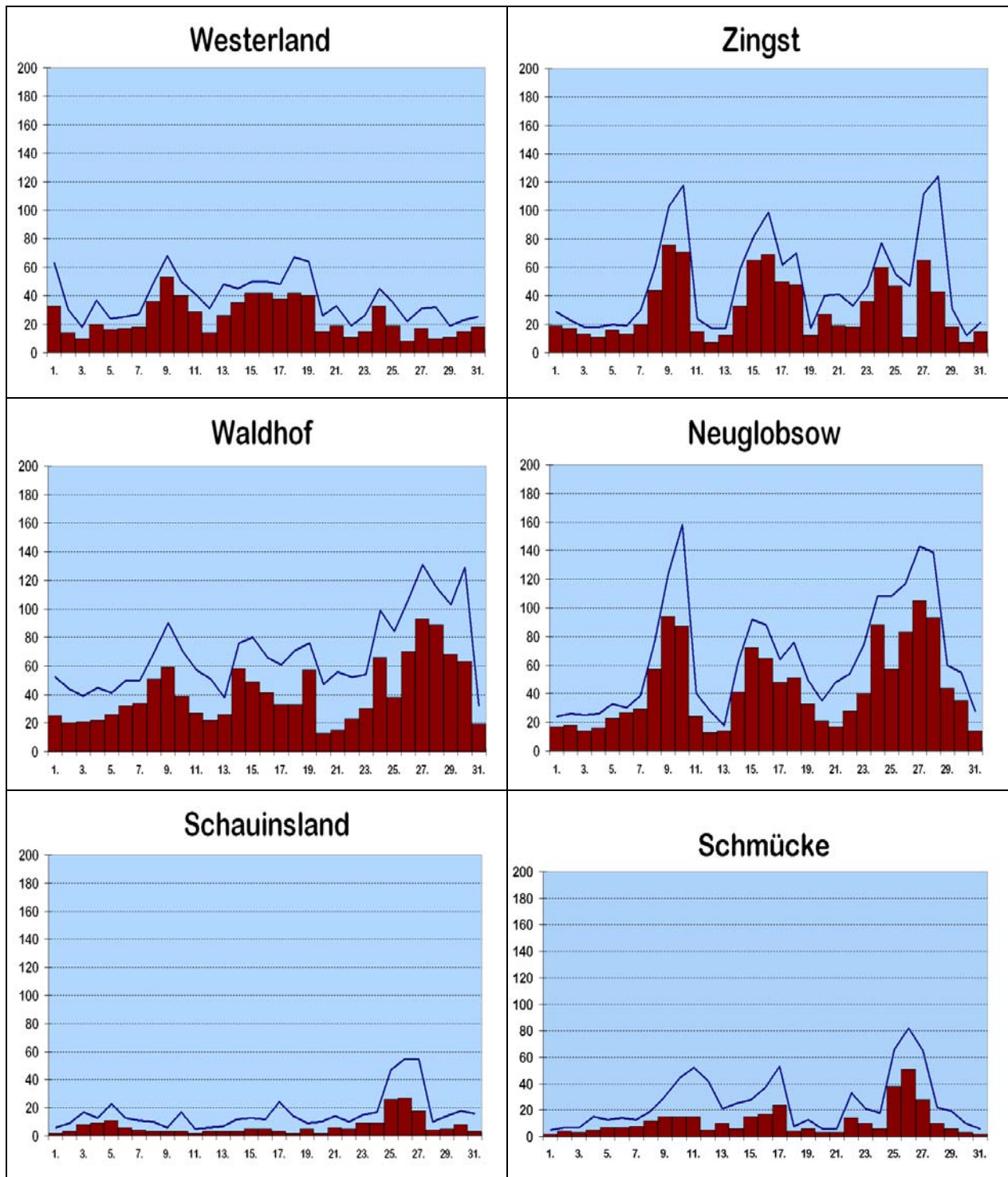
in µg/m<sup>3</sup>, bezogen auf 0 °C

		Wester- land	Zingst	Neu- globow	Waldhof	Schmücke	Schau- insland
Tagesmittel	1.	33	19	17	25	2	2
	2.	14	17	18	20	4	3
	3.	10	13	14	21	3	8
	4.	20	11	16	22	5	9
	5.	16	16	23	26	7	11
	6.	17	13	27	32	7	6
	7.	18	20	29	34	8	4
	8.	36	44	57	51	12	3
	9.	53	76	94	59	15	3
	10.	40	71	87	39	15	3
	11.	29	15	24	27	15	2
	12.	14	7	13	22	5	3
	13.	26	12	14	26	10	3
	14.	35	33	41	58	6	3
	15.	42	65	72	49	15	5
	16.	42	69	65	41	17	5
	17.	38	50	48	33	24	3
	18.	42	48	51	33	4	2
	19.	40	12	33	57	6	5
	20.	15	27	21	13	3	2
	21.	19	19	17	15	3	6
	22.	11	18	28	23	14	5
	23.	15	36	40	30	10	9
	24.	33	60	88	66	6	9
	25.	19	47	57	38	38	26
	26.	8	11	83	70	51	27
	27.	17	65	105	93	28	18
	28.	10	43	93	89	10	4
	29.	11	18	44	68	6	5
	30.	15	7	35	63	3	8
	31.	18	15	14	19	2	3
Monatsstatistik	Monatsmittel	24	31	44	41	11	7
	Maximales Tagesmittel	53	76	105	93	51	27
	Median	21	19	35	34	7	4
	98-Perzentil	57	110	132	105	52	33
	5-jähr. Monatsmittel	-	15	15	19	7	6
	5-jähr. max. Tagesmittel	-	65	125	111	23	42



# PM<sub>10</sub>

in  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , bezogen auf 0 °C



■ Tagesmittel — Tagesmaxima