

Daten zur Nürnberger Umwelt

1. Quartal 2003

Inhalt:

	Seite
Die lufthygienische Situation im 1. Quartal 2003 in Nürnberg	3
Grafische und tabellarische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmessergebnisse an den Stationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof im 1. Quartal 2003	5



Die lufthygienische Situation im 1. Quartal 2003 in Nürnberg

Die höchsten durchschnittlichen Schadstoffkonzentrationen wurden im Winter dieses Jahres im Februar während einer längeren Frostperiode gemessen.

Wie üblich erreichte das Schwefeldioxid in den Wintermonaten seine höchsten Werte. Auch die seit Jahren beobachtete rückläufige Tendenz hat sich wieder fortgesetzt, wobei in diesem Jahr die Monatsmittelwerte in der Messstation am Hauptmarkt erstmals unter $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ blieben. In der Messstation am Flugfeld, die die Luftbelastung am Stadtrand repräsentiert war die Konzentration nur wenig niedriger.

Vergleichsweise hoch waren dagegen die Stickstoffdioxidwerte des 1. Quartals 2003. So lagen an den Messstationen Hauptmarkt und Muggenhof die Mittelwerte über das gesamte Quartal mit 46 bzw. $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$ über dem Grenzwert der 22. Verordnung des Bundesimmissionsschutzgesetzes von $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, der allerdings als Jahresmittelwert gilt. In erster Linie ist Stickstoffdioxid auf Emissionen des Straßenverkehrs zurückzuführen, wobei die hohen Werte dieses Quartals auch mit den Witterungsverhältnissen zusammenhängen, denn ab Anfang Februar kam es bei einer lang anhaltenden Hochdruckwetterlage und niedrigen Windgeschwindigkeiten nur zu einem geringen Luftaustausch.

Im Falle des Kohlenmonoxids war der Unterschied zwischen Sommer und Winter in den vergangenen Monaten weniger stark ausgeprägt als in den letzten Jahren. Die höchste Belastung wurde nach wie vor an der Messstation Muggenhof gemessen.

Feinstaub (PM_{10}) bzw. Gesamtstaub erreichten im Februar vergleichsweise hohe Monatsmittelwerte die sich mit der in diesem Monat vorherrschenden der Wetterlage erklären lassen.

Künstliche Radioaktivität war in der Innenstadt zu keinem Zeitpunkt messbar und die natürliche Radioaktivität lag mit einem Quartalsmittelwert von 5,2 und einem Maximalwert von $21,5 \text{ Bq}/\text{m}^3$ im üblichen Schwankungsbereich.

Bei den leichtflüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen fällt auf, dass in den Monaten Januar und Februar sich am Flugfeld die durchschnittliche Benzolkonzentration kaum von der des Toluols unterscheidet. Erst im März hat sich das für die Außenluft typische Verhältnis Benzol/Toluol von ca. 1:2 wieder eingestellt.

Falls an den städtischen Luftmessstationen die Informationsschwellenwerte überschritten werden, wird mit stündlich aktualisierten Werten durch den Luftinformationsdienst des Chemischen Untersuchungsamtes, Tel. (0911) 231 2050 darüber informiert. Außerdem können die aktuellen Messwerte der städtischen Luftmessstationen im Internet unter <http://www.umweltdaten.nuernberg.de> abgerufen werden.





Grafische und tabellarische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmess- ergebnisse an den Stationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof im 1. Quartal 2003

Erklärung der in den Graphiken und Tabellen verwendeten Abkürzungen:

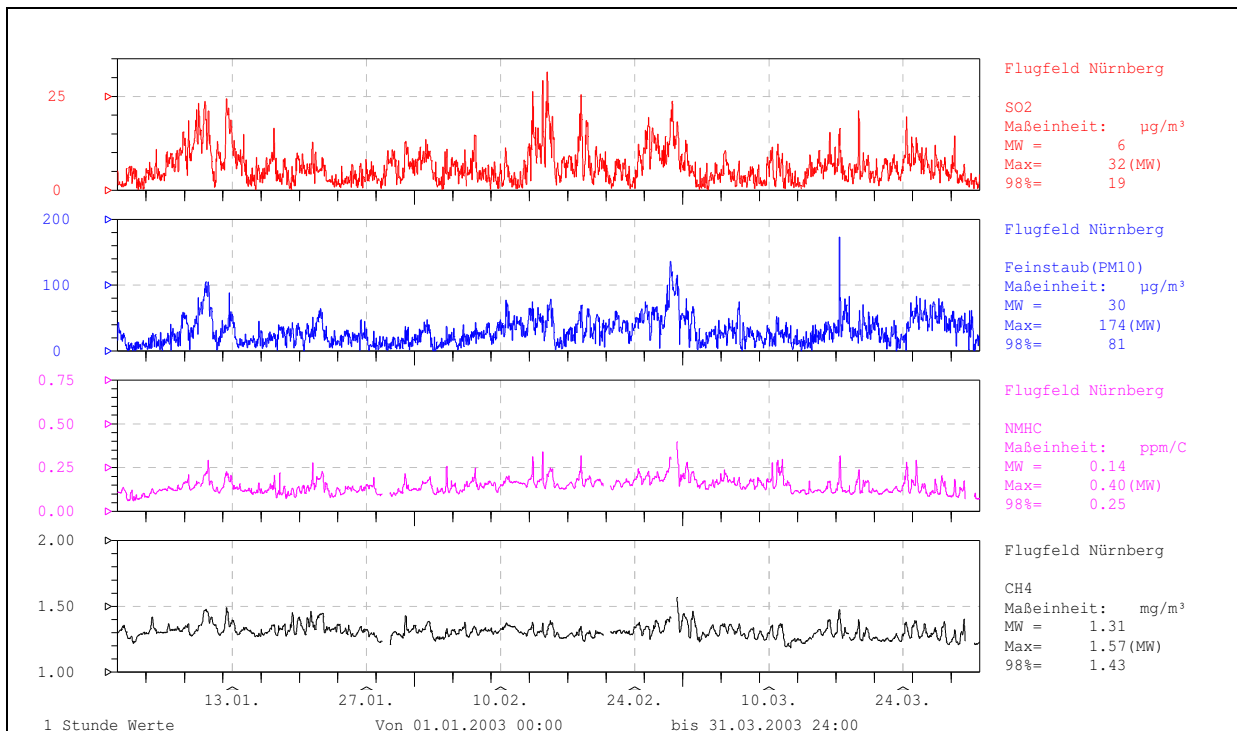
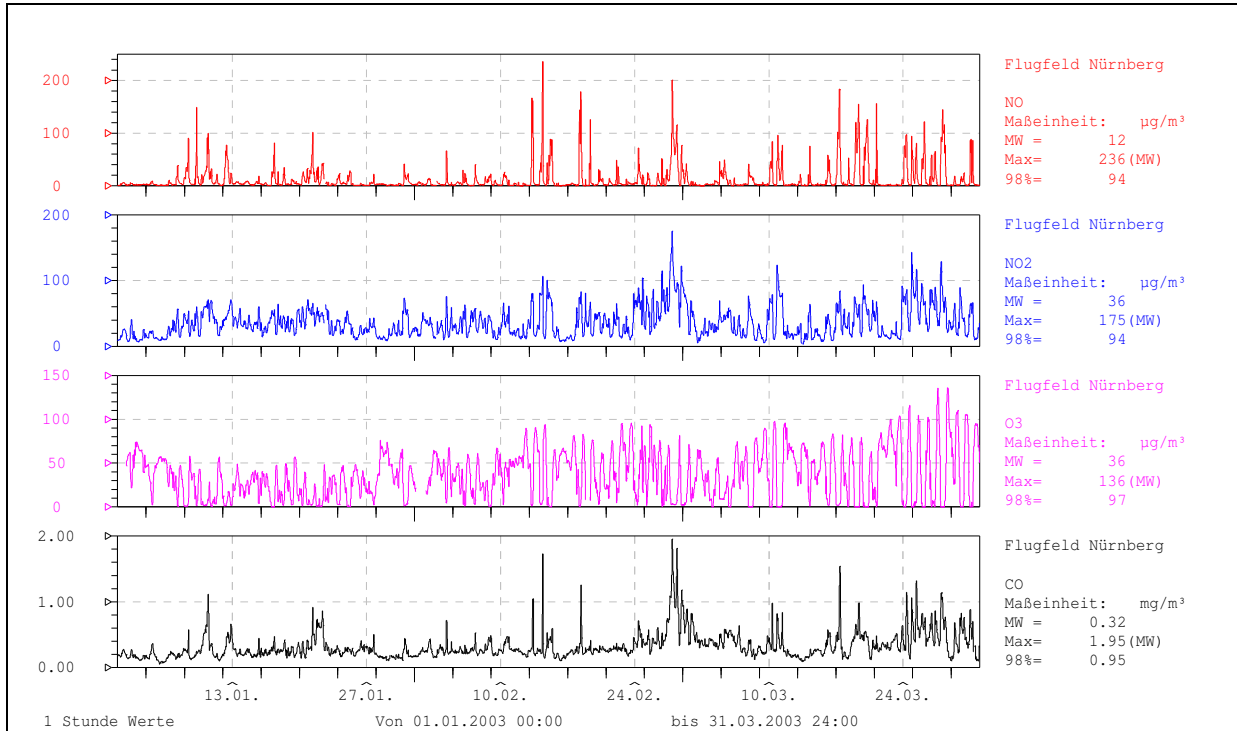
<u>SO₂</u>	: Schwefeldioxid	<u>NA Aktiv</u>	: Natürliche Radioaktivität
<u>CO</u>	: Kohlenmonoxid	<u>KU Aktiv</u>	: Künstliche Radioaktivität
<u>O₃</u>	: Ozon	<u>Lfeuchte</u>	: Luftfeuchtigkeit
<u>NO</u>	: Stickstoffmonoxid	<u>MW</u>	: Monatsmittelwert
<u>NO₂</u>	: Stickstoffdioxid	<u>Max</u>	: Höchster Halbstundenmittelwert
<u>CH₄</u>	: Methan	<u>Min</u>	: Kleinster Halbstundenmittelwert
<u>THC</u>	: Gesamt-Kohlenwasserstoffe	<u>TMW</u>	: Tagesmittelwert
<u>NMHC</u>	: Kohlenwasserstoffe ohne Methan	<u>HTMW</u>	: Höchster Tagesmittelwert
<u>WG</u>	: Windgeschwindigkeit	<u>HMW</u>	: Höchster Halbstundenmittelwert
<u>WR</u>	: Windrichtung	<u>98-P</u>	: 98 % Perzentil
<u>LTemp</u>	: Lufttemperatur		

Mittelwertbildung

Für die meisten Luftschadstoffe gilt als Bewertungsgrundlage der Halbstundenmittelwert (siehe z.B. TA-Luft, VDI-Richtlinie 2310), wobei zusätzlich in der 4. BImSchVwV und der 22. BImSchV die 24-Stunden-, Monats- und Jahresmittelwerte sowie für Ozon die 1-Stunden- und 8-Stundenmittelwerte als Zeitbezug festgelegt sind.

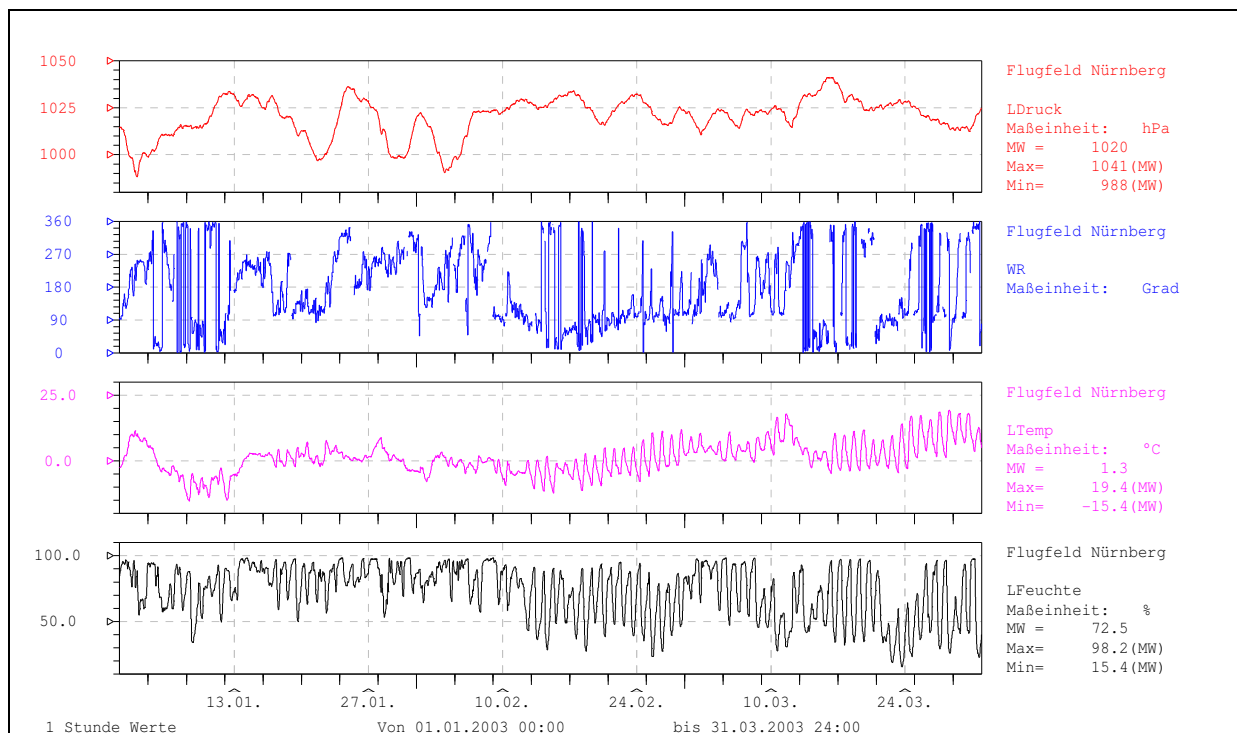
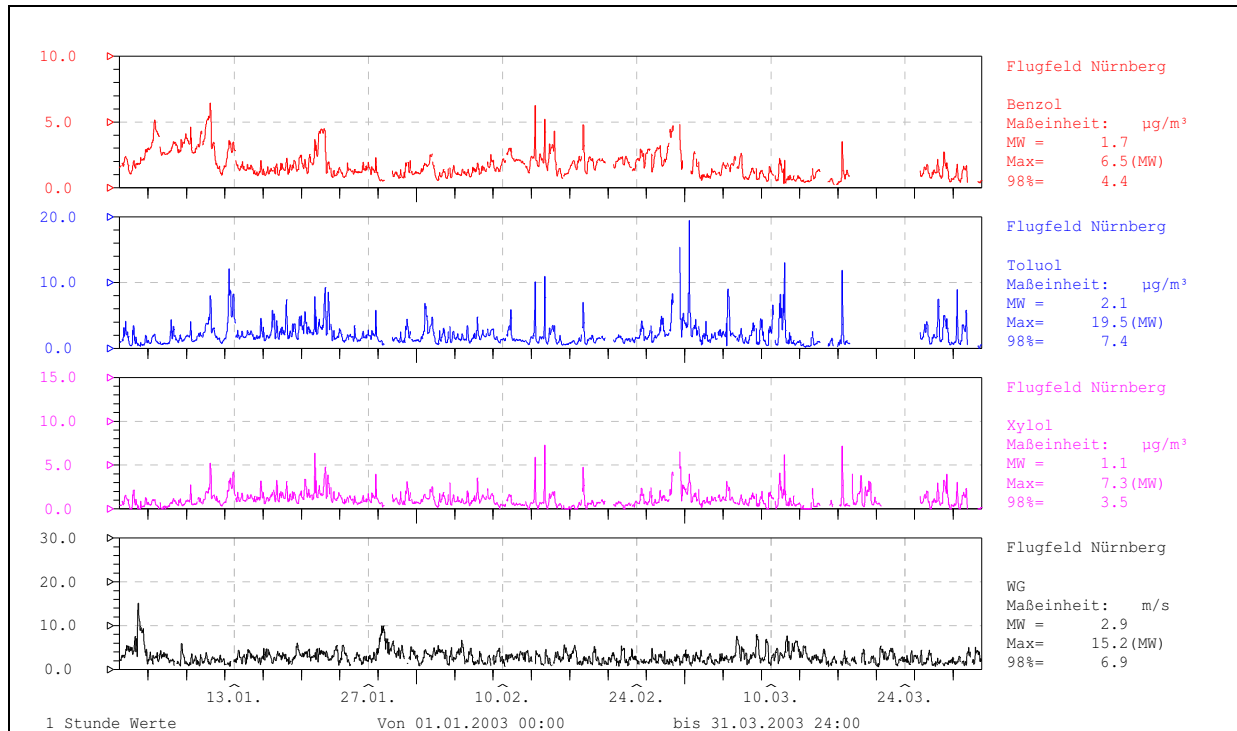


Messstation Flugfeld
(Stundenmittelwerte)



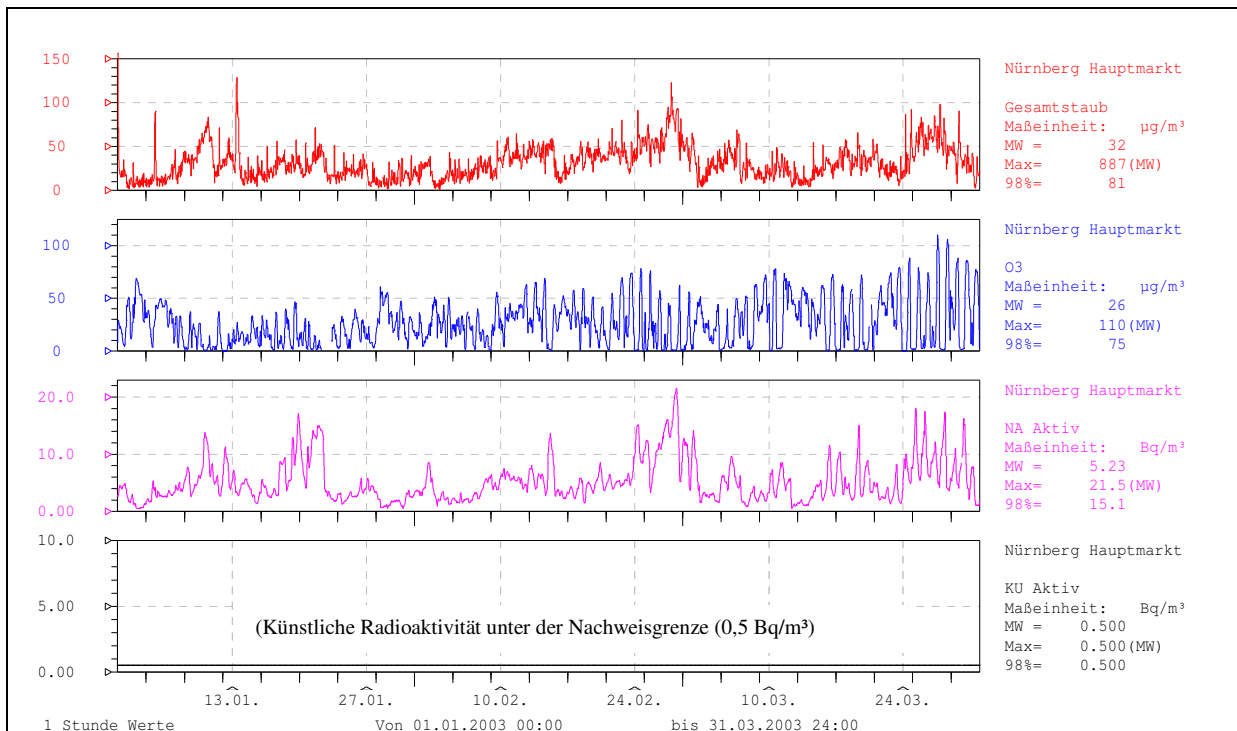
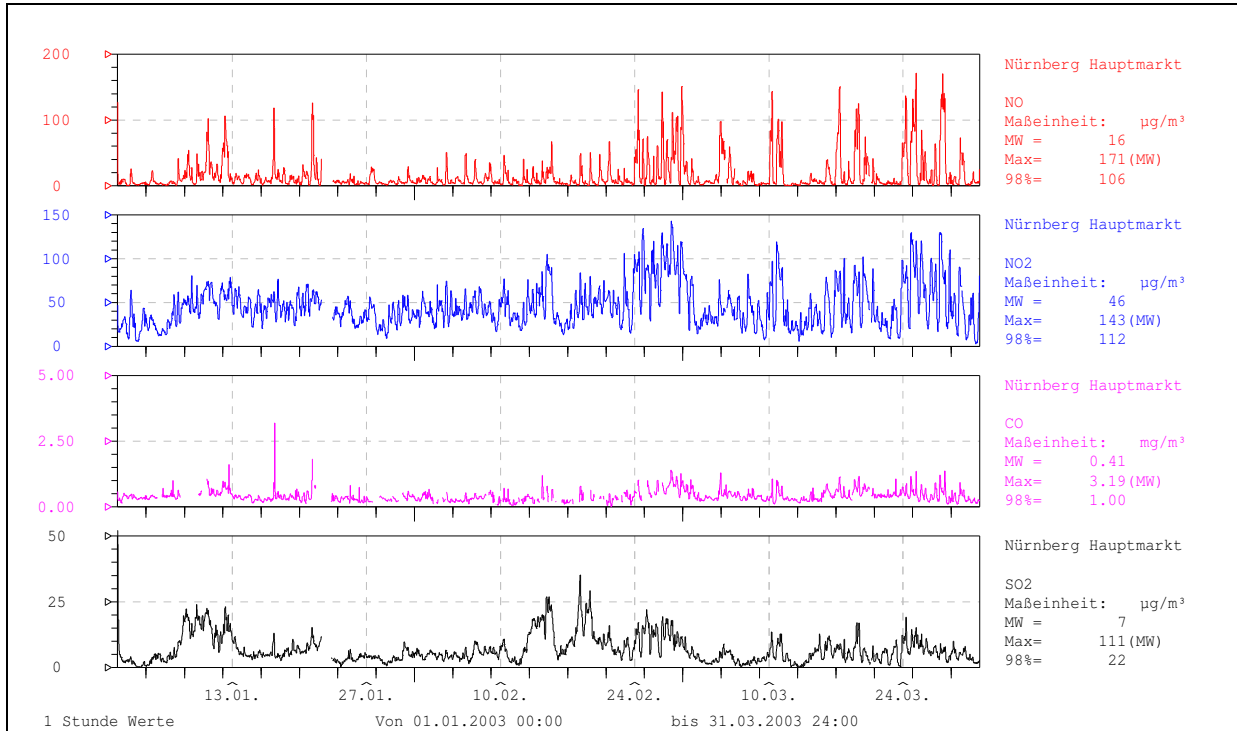


Messstation Flugfeld (Stundenmittelwerte)



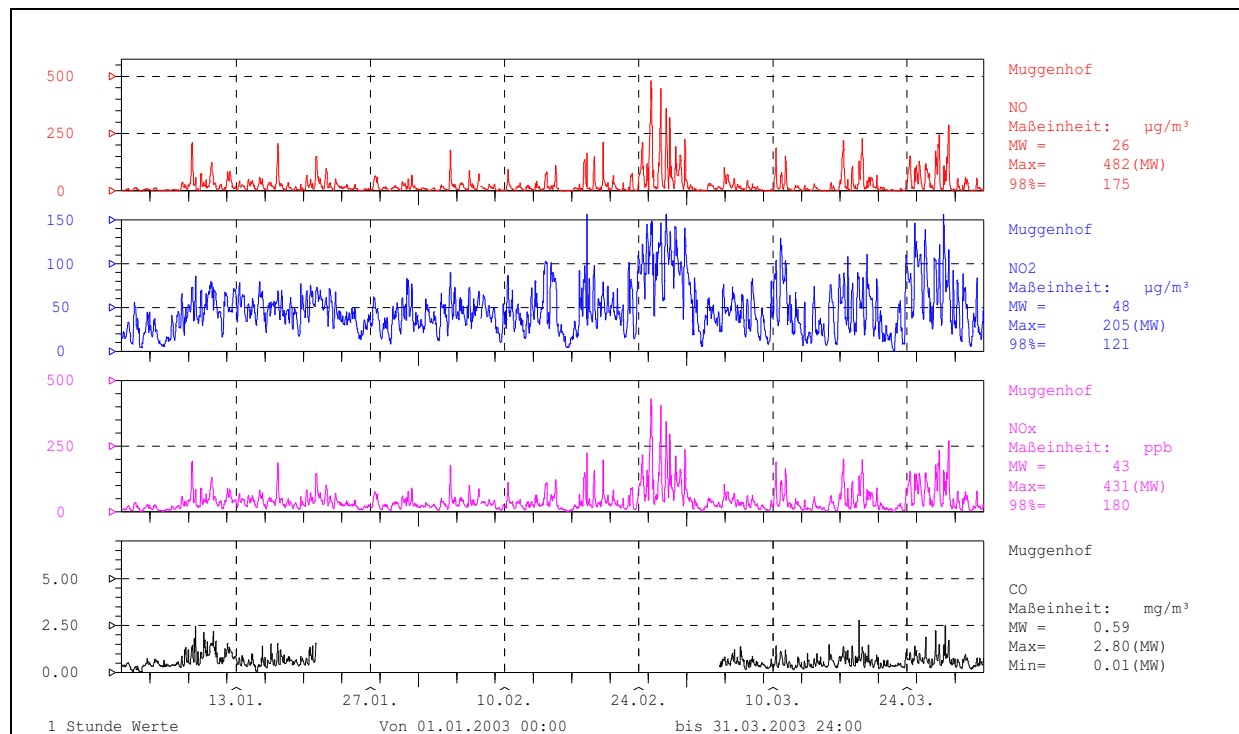


Messstation Hauptmarkt
(Stundenmittelwerte)





Messstation Muggenhof (Stundenmittelwerte)





Immissionsmessergebnisse nach Monaten, der Luftmessstationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof/Nürnberg

Januar 2003

Flugfeld

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6,3	15,8	28,7	1%	5,2	20,0
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	31,1	59,5	77,3	0%	28,9	66,7
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	8,6	31,0	204,1	0%	3,3	60,7
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,2	0,5	1,2	0%	0,2	0,7
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	27,3	59,3	76,5	3%	26,4	68,1
Feinstaub (PM ₁₀) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	23,0	76,5	127,7	0%	18,9	78,9
Methan [mg/m^3]	1,3	1,4	1,5	3%	1,3	1,5
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,2	0,3	3%	0,1	0,2
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	2,0	2,2	2,3	3%	1,9	2,2
Benzol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2,1	4,4	6,8	6%	1,7	5,0
Toluol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2,2	5,6	12,9	5%	1,8	7,4
Xylol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1,2	2,6	7,1	5%	1,0	3,7
Windgeschwindigkeit [m/s]	3,3	7,3	15,9	5%	2,9	9,1
Windrichtung [°]	198,5	322,4	359,8	5%	217,3	352,7
Luftdruck NN [hPa]	1015,8	1033,2	1036,0	0%	1015,0	1035,0
Temperatur [°C]	-0,4	9,7	11,6	0%	0,7	9,5
relative Luftfeuchtigkeit [%]	81,5	96,1	98,2	0%	85,0	98,2

Hauptmarkt

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6,7	17,7	133,3	4%	4,7	20,8
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	40,0	66,4	82,1	4%	40,3	71,8
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	12,1	42,9	187,7	4%	6,3	71,3
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,4	0,7	4,6	21%	0,4	0,9
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	20,0	48,9	69,0	4%	16,9	55,7
Gesamt-Schwebstaub Station [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	26,5	80,6	991,7	0%	20,9	76,9
natürliche Radioaktivität [Bq/m ³]	4,6	12,4	17,3	0%	3,5	14,3
künstliche Radioaktivität [Bq/m ³]	0,5	0,5	0,5	0%	0,5	0,5

Muggenhof

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	41,1	65,9	111,0	2%	41,3	75,2
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	19,6	53,3	235,1	2%	11,1	99,6
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,6	1,3	3,1	36%	0,5	1,7



Februar 2003

Flugfeld

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	7,5	16,5	32,6	0%	6,7	22,0
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	38,8	92,9	180,2	0%	32,0	109,4
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	12,7	51,4	275,3	0%	2,6	116,1
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,3	1,0	2,0	0%	0,3	1,2
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	40,4	62,8	96,4	5%	42,3	91,3
Feinstaub (PM_{10}) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	36,1	85,7	137,6	0%	33,3	100,0
Methan [mg/m^3]	1,3	1,4	1,6	5%	1,3	1,4
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,2	0,2	0,4	5%	0,2	0,3
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	2,0	2,2	2,6	5%	2,0	2,2
Benzol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1,9	3,5	6,2	11%	1,8	3,9
Toluol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1,9	5,4	16,2	9%	1,5	6,7
Xylol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	0,9	3,0	8,4	9%	0,7	3,8
Windgeschwindigkeit [m/s]	2,7	4,1	6,9	7%	2,5	5,1
Windrichtung [°]	147,3	266,1	357,6	7%	109,8	348,8
Luftdruck NN [hPa]	1021,3	1032,7	1034,0	0%	1024,0	1033,0
Temperatur [°C]	-1,8	4,1	12,2	0%	-2,0	9,7
relative Luftfeuchtigkeit [%]	72,0	97,1	98,2	0%	76,6	97,5

Hauptmarkt

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	9,3	21,0	35,2	2%	7,4	24,8
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	52,1	104,3	143,7	2%	45,3	122,4
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	14,8	63,6	162,8	2%	6,3	88,9
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,4	0,8	1,6	31%	0,3	1,0
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	26,4	42,2	79,9	2%	25,3	69,3
Gesamt-Schwebstaub Station [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	36,8	79,5	137,9	0%	35,1	88,6
natürliche Radioaktivität [Bq/m^3]	5,8	14,8	21,6	0%	4,9	16,1
künstliche Radioaktivität [Bq/m^3]	0,5	0,5	0,5	0%	0,5	0,5

Muggenhof

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	55,3	112,3	270,7	2%	46,5	137,3
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	33,3	145,1	517,3	2%	10,9	247,2
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	-	-	-	-	-	-



März 2003

Flugfeld

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5,2	9,9	23,4	1%	4,8	13,4
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	38,0	75,2	147,6	1%	29,7	102,1
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	15,7	55,5	193,3	1%	2,5	112,1
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,4	0,7	1,7	1%	0,4	1,0
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	41,8	76,6	138,0	1%	39,7	108,6
Feinstaub (PM_{10}) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	31,6	56,7	181,0	0%	29,2	75,9
Methan [mg/m^3]	1,3	1,4	1,5	4%	1,3	1,4
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,2	0,3	4%	0,1	0,3
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,9	2,1	2,3	4%	1,9	2,2
Benzol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1,1	2,0	3,7	36%	0,9	2,5
Toluol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2,1	4,3	20,8	34%	1,5	8,4
Xylol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1,1	2,0	7,3	26%	0,8	3,7
Windgeschwindigkeit [m/s]	2,8	4,9	8,7	10%	2,5	6,7
Windrichtung [°]	174,5	294,3	359,9	10%	131,0	354,3
Luftdruck NN [hPa]	1023,6	1039,7	1041,0	0%	1023,0	1041,0
Temperatur [°C]	5,9	12,4	19,5	0%	5,1	17,8
relative Luftfeuchtigkeit [%]	63,8	91,7	98,2	0%	61,4	97,3

Hauptmarkt

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	5,0	10,1	22,0	2%	4,6	13,1
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	45,4	85,9	135,6	3%	37,3	115,8
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	20,7	59,6	209,0	3%	5,8	132,3
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,4	0,7	1,7	2%	0,4	1,0
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	31,9	52,5	111,1	2%	30,0	86,7
Gesamt-Schwebstaub Station [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	32,1	65,8	126,7	0%	29,3	76,5
natürliche Radioaktivität [Bq/m^3]	5,3	10,2	18,3	0%	4,4	15,0
künstliche Radioaktivität [Bq/m^3]	0,5	0,5	0,5	0%	0,5	0,5

Muggenhof

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	47,3	94,9	166,9	2%	41,3	115,5
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	26,2	86,7	316,8	2%	9,7	169,0
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,6	0,9	4,4	13%	0,5	1,4



Immissionsmessergebnisse im 1. Quartal, der Luftmessstationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof/Nürnberg

1. Quartal 2003

Flugfeld

Parameter	MW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6,3	32,6	1%	5,4	19,3
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	35,9	180,2	1%	30,0	95,4
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	12,3	275,3	1%	2,9	98,2
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,3	2,0	0%	0,3	1,0
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	36,4	138,0	3%	34,1	97,2
Feinstaub (PM ₁₀) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	30,0	181,0	0%	26,4	83,7
Methan [mg/m^3]	1,3	1,6	4%	1,3	1,4
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,4	4%	0,1	0,3
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	2,0	2,6	4%	2,0	2,2
Benzol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1,7	6,8	18%	1,5	4,4
Toluol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	2,1	20,8	16%	1,6	7,3
Xylol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	1,1	8,4	14%	0,9	3,7
Windgeschwindigkeit [m/s]	2,9	15,9	8%	2,6	7,2
Windrichtung [°]	174,4	359,9	8%	150,3	352,6
Luftdruck NN [hPa]	1020,2	1041,0	0%	1023,0	1036,0
Temperatur [°C]	1,3	19,5	0%	1,1	16,2
relative Luftfeuchtigkeit [%]	72,5	98,2	0%	77,7	97,5

Hauptmarkt

Parameter	MW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	6,9	133,3	3%	5,3	21,5
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	45,7	143,7	3%	41,1	111,9
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	15,9	209,0	3%	6,2	102,3
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,4	4,6	18%	0,4	1,0
Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	26,1	111,1	3%	23,2	75,4
Gesamt-Schwebstaub Station [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	31,7	991,7	0%	28,2	81,0
natürliche Radioaktivität [Bq/m^3]	5,2	21,6	0%	4,2	15,2
künstliche Radioaktivität [Bq/m^3]	0,5	0,5	0%	0,5	0,5

Muggenhof

Parameter	MW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	47,7	270,7	2%	43,2	122,3
Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	26,1	517,3	2%	10,6	176,4
Kohlenmonoxid [mg/m^3]	0,6	4,4	48%	0,5	1,5



8 Stunden Ozonmittelwerte

Januar 2003

Flugfeld

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.01.2003	-	-	-	-
02.01.2003	58,67	35,98	60,92	47,69
03.01.2003	69,20	62,79	46,02	51,21
04.01.2003	45,65	19,47	32,65	15,88
05.01.2003	49,84	55,63	54,15	54,65
06.01.2003	43,65	38,47	29,76	38,14
07.01.2003	17,41	36,72	20,35	38,59
08.01.2003	0,97	34,05	35,28	43,56
09.01.2003	13,85	31,28	7,33	25,95
10.01.2003	1,78	13,09	3,11	11,29
11.01.2003	5,45	38,68	33,60	47,28
12.01.2003	4,48	10,64	6,06	12,29
13.01.2003	19,59	38,61	22,45	31,70
14.01.2003	17,70	25,14	24,58	23,50
15.01.2003	34,15	37,24	15,72	23,41
16.01.2003	32,15	30,19	18,49	29,49
17.01.2003	0,95	26,60	15,98	31,38
18.01.2003	8,79	29,73	28,50	37,36
19.01.2003	6,72	43,03	17,80	39,73
20.01.2003	12,41	25,67	7,23	22,93
21.01.2003	3,42	14,23	3,52	13,85
22.01.2003	3,17	22,76	12,55	26,39
23.01.2003	25,20	30,81	17,38	31,58
24.01.2003	10,58	42,17	18,22	33,44
25.01.2003	0,86	27,38	43,69	37,45
26.01.2003	28,32	26,96	24,88	33,79
27.01.2003	21,04	15,67	10,25	10,12
28.01.2003	33,33	63,39	61,82	64,73
29.01.2003	64,72	-	32,23	41,00
30.01.2003	36,18	48,56	28,65	54,85
31.01.2003	3,19	38,94	33,14	42,17



8 Stunden Ozonmittelwerte

Februar 2003

Flugfeld

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.02.2003	-	-	-	-
02.02.2003	-	25,46	43,63	31,96
03.02.2003	62,12	48,88	37,54	44,63
04.02.2003	35,61	41,89	32,56	51,43
05.02.2003	31,16	45,89	26,23	33,95
06.02.2003	11,98	45,45	33,36	52,13
07.02.2003	11,19	40,48	31,65	49,01
08.02.2003	20,68	22,49	2,74	15,96
09.02.2003	24,94	51,43	51,66	56,93
10.02.2003	23,86	40,79	41,47	41,29
11.02.2003	49,41	50,59	51,67	50,97
12.02.2003	55,54	71,94	60,86	79,04
13.02.2003	20,69	62,54	72,12	83,41
14.02.2003	16,21	63,13	32,28	74,92
15.02.2003	0,88	46,12	42,35	57,12
16.02.2003	53,12	64,58	57,99	63,53
17.02.2003	47,94	66,29	51,94	74,24
18.02.2003	17,39	46,01	-	67,04
19.02.2003	-	58,77	39,47	63,15
20.02.2003	10,93	48,44	33,74	52,27
21.02.2003	20,05	55,53	45,94	62,53
22.02.2003	19,15	74,07	75,06	84,58
23.02.2003	44,11	78,30	54,46	86,46
24.02.2003	9,77	41,46	51,06	59,14
25.02.2003	36,69	57,59	57,41	76,75
26.02.2003	47,75	55,70	25,46	56,47
27.02.2003	22,58	50,08	5,92	34,02
28.02.2003	2,80	29,32	25,09	47,40



8 Stunden Ozonmittelwerte

März 2003

Flugfeld

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.03.2003	2,99	30,40	29,13	48,03
02.03.2003	21,09	48,94	57,06	62,07
03.03.2003	27,79	34,17	15,25	28,15
04.03.2003	7,99	39,14	25,74	44,99
05.03.2003	9,23	19,77	7,82	20,05
06.03.2003	20,82	55,36	45,75	66,08
07.03.2003	42,34	55,14	21,43	53,06
08.03.2003	0,14	57,29	58,20	74,20
09.03.2003	47,74	80,50	48,84	77,68
10.03.2003	2,90	72,79	29,64	77,57
11.03.2003	0,20	53,31	76,56	84,83
12.03.2003	67,62	61,75	44,24	54,77
13.03.2003	32,99	68,95	62,81	69,17
14.03.2003	20,44	44,60	39,63	49,07
15.03.2003	35,73	65,60	51,73	69,40
16.03.2003	4,71	58,72	54,89	75,61
17.03.2003	2,04	33,72	46,05	56,84
18.03.2003	13,59	62,01	38,47	66,48
19.03.2003	0,00	-	23,78	-
20.03.2003	0,00	37,17	25,91	47,69
21.03.2003	9,61	70,19	72,98	78,76
22.03.2003	62,35	82,55	84,99	91,85
23.03.2003	54,57	91,31	50,40	95,33
24.03.2003	1,36	63,63	46,41	91,94
25.03.2003	2,69	54,59	50,93	88,19
26.03.2003	0,25	72,30	40,53	79,75
27.03.2003	3,79	79,11	58,73	110,99
28.03.2003	0,05	71,22	101,43	119,10
29.03.2003	56,88	74,39	60,33	99,47
30.03.2003	1,17	82,15	53,27	98,28
31.03.2003	4,97	-	76,64	91,62



8 Stunden Ozonmittelwerte

Januar 2003

Hauptmarkt

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.01.2003	22,71	13,65	17,54	7,77
02.01.2003	45,55	21,06	48,76	33,14
03.01.2003	62,67	50,03	34,07	37,77
04.01.2003	35,20	14,47	22,72	11,06
05.01.2003	42,23	47,87	42,46	45,10
06.01.2003	37,76	34,41	21,37	33,70
07.01.2003	22,67	22,58	12,04	24,51
08.01.2003	2,20	20,99	16,73	21,95
09.01.2003	12,99	20,11	6,32	17,21
10.01.2003	0,47	6,04	1,67	5,37
11.01.2003	2,64	22,51	9,30	25,04
12.01.2003	0,03	5,60	5,29	7,89
13.01.2003	11,66	17,74	13,65	15,81
14.01.2003	11,80	11,11	11,68	10,06
15.01.2003	27,12	17,36	8,00	12,02
16.01.2003	22,73	18,94	14,00	19,85
17.01.2003	3,93	20,88	7,60	19,93
18.01.2003	7,44	24,22	24,11	31,69
19.01.2003	4,08	33,57	13,35	31,27
20.01.2003	12,25	20,16	7,91	15,61
21.01.2003	8,74	7,51	3,45	8,10
22.01.2003	5,17	-	-	-
23.01.2003	-	19,23	10,55	19,14
24.01.2003	7,99	28,70	15,33	22,59
25.01.2003	4,73	21,75	34,15	30,96
26.01.2003	22,52	20,89	16,82	24,73
27.01.2003	15,26	7,02	6,55	5,03
28.01.2003	25,59	48,93	47,73	50,18
29.01.2003	50,48	34,06	21,44	28,84
30.01.2003	27,40	34,12	29,07	39,85
31.01.2003	10,37	24,82	22,26	28,93



8 Stunden Ozonmittelwerte

Februar 2003

Hauptmarkt

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.02.2003	15,05	24,08	13,26	25,67
02.02.2003	10,78	17,72	32,04	23,11
03.02.2003	46,12	28,65	22,71	26,62
04.02.2003	25,74	30,60	22,05	36,97
05.02.2003	20,84	26,84	23,64	22,23
06.02.2003	16,20	-	23,61	-
07.02.2003	9,33	25,38	17,96	30,36
08.02.2003	14,50	10,46	2,48	9,13
09.02.2003	17,75	42,14	35,02	48,41
10.02.2003	18,13	25,66	34,98	30,87
11.02.2003	35,50	32,84	37,94	35,03
12.02.2003	42,31	49,13	35,23	52,61
13.02.2003	26,50	47,23	43,36	55,88
14.02.2003	27,93	52,69	18,47	48,58
15.02.2003	1,13	28,84	26,18	36,72
16.02.2003	32,47	48,10	38,86	46,29
17.02.2003	31,62	42,69	34,30	46,45
18.02.2003	24,42	37,99	33,78	45,29
19.02.2003	23,60	33,79	25,79	39,44
20.02.2003	10,40	29,04	19,49	31,79
21.02.2003	3,51	29,98	28,55	38,97
22.02.2003	19,26	48,87	37,40	63,37
23.02.2003	23,58	57,91	35,98	66,05
24.02.2003	0,66	39,18	19,10	52,70
25.02.2003	13,85	37,91	24,89	50,41
26.02.2003	14,91	37,35	12,42	37,88
27.02.2003	6,58	26,81	11,80	30,30
28.02.2003	0,55	20,34	14,65	31,21



8 Stunden Ozonmittelwerte

März 2003

Hauptmarkt

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.03.2003	2,29	25,10	20,06	36,54
02.03.2003	17,43	36,41	44,39	45,19
03.03.2003	25,04	23,93	15,44	21,45
04.03.2003	12,56	28,90	14,52	32,78
05.03.2003	2,21	15,35	7,45	17,59
06.03.2003	5,98	39,69	29,85	44,37
07.03.2003	28,32	39,18	16,90	39,09
08.03.2003	3,03	46,48	42,51	58,23
09.03.2003	37,68	61,21	44,59	60,19
10.03.2003	9,26	56,59	22,88	59,57
11.03.2003	2,43	42,92	57,74	65,49
12.03.2003	61,66	46,58	35,50	42,43
13.03.2003	34,95	54,08	52,56	56,96
14.03.2003	32,36	35,68	27,04	40,16
15.03.2003	29,13	53,59	33,39	57,51
16.03.2003	1,23	50,99	36,67	63,66
17.03.2003	0,66	26,02	32,28	45,84
18.03.2003	20,19	45,56	23,87	47,22
19.03.2003	0,87	40,07	22,53	54,03
20.03.2003	1,27	-	17,54	-
21.03.2003	22,09	48,46	48,36	54,04
22.03.2003	39,14	61,46	56,97	67,96
23.03.2003	26,58	69,54	29,38	68,17
24.03.2003	0,08	45,05	26,77	62,75
25.03.2003	1,74	42,97	31,13	61,89
26.03.2003	5,16	50,02	28,83	58,04
27.03.2003	12,08	58,26	38,92	82,93
28.03.2003	1,19	63,58	56,67	89,38
29.03.2003	38,43	53,87	39,91	76,81
30.03.2003	1,52	54,79	65,34	82,14
31.03.2003	17,90	59,43	50,45	73,03



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Januar

Datum	NO µg/m³		NO ₂ µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO ₂ µg/m³		Feinstaub (PM ₁₀) µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.01.03	2,8	6,9	17,2	27,0		53,3	0,2	0,3	2,1	9,5	22,1	54,2
02.01.03	2,2	6,0	16,7	41,8	51,9	76,5	0,2	0,3	4,4	7,9	6,1	16,9
03.01.03	2,0	3,1	12,8	29,9	59,3	74,5	0,1	0,2	1,9	5,0	8,1	23,1
04.01.03	3,5	10,6	17,0	25,0	32,6	49,1	0,2	0,4	4,6	9,6	13,4	36,3
05.01.03	0,9	2,4	11,0	15,7	53,2	57,9	0,1	0,2	4,4	13,0	11,5	30,8
06.01.03	3,1	13,1	23,2	49,1	37,3	55,6	0,2	0,3	7,6	14,6	19,2	40,7
07.01.03	9,3	47,9	31,7	58,8	24,8	48,0	0,2	0,3	9,9	16,2	29,2	63,3
08.01.03	20,1	114,0	33,7	60,2	23,4	59,6	0,2	0,7	10,5	20,0	33,6	61,1
09.01.03	19,7	204,1	37,9	64,3	17,5	43,5	0,3	0,5	15,9	24,6	56,1	127,7
10.01.03	31,0	107,2	59,5	71,2	6,0	31,1	0,5	1,2	14,5	24,8	76,5	108,2
11.01.03	5,0	27,4	31,0	46,5	25,9	57,9	0,2	0,2	6,9	15,0	21,3	53,5
12.01.03	26,6	86,8	50,6	72,2	7,1	18,0	0,4	0,7	15,3	28,7	41,7	89,0
13.01.03	4,6	9,2	40,2	60,9	26,9	49,1	0,2	0,4	8,8	13,3	20,5	58,9
14.01.03	4,8	9,6	33,0	48,6	22,5	38,9	0,2	0,3	5,0	19,6	12,7	29,8
15.01.03	4,4	25,5	34,7	65,7	29,0	45,0	0,2	0,5	4,0	10,9	16,5	50,3
16.01.03	2,1	7,1	27,7	47,6	26,9	40,6	0,2	0,3	5,5	9,8	15,8	33,2
17.01.03	16,1	87,3	41,0	72,2	14,5	50,7	0,3	0,5	6,9	18,8	22,0	52,5
18.01.03	6,9	37,7	34,4	51,4	22,3	58,6	0,3	0,4	4,3	9,8	27,1	46,7
19.01.03	5,6	16,2	36,3	60,8	22,5	59,2	0,3	0,4	4,7	16,1	26,3	48,3
20.01.03	12,2	45,0	46,5	72,0	15,1	43,2	0,3	0,4	5,8	12,1	23,0	43,3
21.01.03	29,2	108,9	49,8	67,8	7,1	27,6	0,5	0,9	6,7	13,7	33,2	62,5
22.01.03	14,5	48,3	48,2	65,4	12,8	50,9	0,5	0,9	5,1	10,3	37,2	70,1
23.01.03	3,0	17,6	27,6	56,6	24,5	36,9	0,2	0,4	2,4	7,9	13,3	35,2
24.01.03	7,6	24,4	32,6	55,7	23,7	47,9	0,2	0,3	2,3	7,2	19,7	36,7
25.01.03	8,1	29,7	24,8	49,9	24,0	50,6	0,2	0,3	3,5	8,6	19,6	34,2
26.01.03	1,3	5,5	22,0	32,0	26,7	43,8	0,3	0,4	3,6	13,2	25,5	55,1
27.01.03	4,3	29,9	29,5	44,9	15,7	32,8	0,3	0,6	4,2	8,2	10,2	36,3
28.01.03	2,8	4,1	12,7	18,7	52,8	76,1	0,2	0,2	2,9	7,6	11,4	32,2
29.01.03	1,1	3,4	19,4	36,5	48,9	75,1	0,1	0,2	8,0	12,4	10,7	34,0
30.01.03	4,6	53,1	29,9	77,3	37,8	71,2	0,2	0,4	4,4	12,5	11,3	34,2
31.01.03	8,9	31,3	32,9	69,8	25,1	47,5	0,2	0,4	8,4	16,4	17,5	47,0
Monatsmittel	8,6		31,1		27,2		0,2		6,3		23,0	
98 - P	60,7		66,7		68,1		0,7		20,0		78,9	
HTMW	31,0		59,5		59,3		0,5		15,9		76,5	
Ausfälle %	0,5		0,5		3,5		0,3		0,9		0,1	



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Januar

Datum	NMHC ppm/C		THC ppm/C		CH ₄ mg/m ³		Benzol µg/m ³		Toluol µg/m ³		Xylol µg/m ³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.01.03	0,1	0,1	1,9	2,0	1,3	1,4	1,9	2,4	1,9	5,3	0,9	1,7
02.01.03	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3	1,5	2,1	1,1	3,6	0,6	2,1
03.01.03	0,1	0,1	1,9	1,9	1,3	1,3	2,3	3,1	0,8	2,2	0,5	1,4
04.01.03	0,1	0,1	2,0	2,1	1,3	1,4	3,8	5,2	1,3	2,2	0,7	1,2
05.01.03	0,1	0,1	1,9	1,9	1,3	1,3	2,9	4,1	0,7	1,2	0,2	1,0
06.01.03	0,1	0,1	2,0	2,1	1,3	1,4	3,0	3,6	1,9	5,0	0,7	1,3
07.01.03	0,1	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	3,3	4,3	1,4	2,2	0,6	1,2
08.01.03	0,2	0,2	2,0	2,2	1,3	1,4	3,2	5,6	1,7	5,4	0,9	3,8
09.01.03	0,2	0,2	2,0	2,2	1,3	1,4	3,6	4,5	2,1	3,5	1,0	1,8
10.01.03	0,2	0,3	2,2	2,3	1,4	1,5	4,4	6,8	3,9	9,3	2,1	6,2
11.01.03	0,1	0,1	2,0	2,0	1,3	1,4	1,4	2,1	1,3	1,9	0,7	1,6
12.01.03	0,2	0,2	2,1	2,3	1,4	1,5	2,8	3,8	5,6	12,9	2,4	4,5
13.01.03	0,1	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	1,7	2,9	2,1	5,3	1,2	2,0
14.01.03	0,1	0,2	2,0	2,0	1,3	1,4	1,4	1,9	2,1	2,8	1,2	1,7
15.01.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,2	2,3	2,0	5,0	1,4	3,4
16.01.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,2	2,1	2,1	6,0	1,2	2,3
17.01.03	0,1	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4	1,4	2,1	2,8	5,6	1,6	3,6
18.01.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,4	1,5	2,3	2,9	8,5	1,5	3,1
19.01.03	0,1	0,1	2,0	2,2	1,4	1,5	1,8	2,5	3,0	5,5	1,3	2,2
20.01.03	0,1	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	1,8	2,6	3,3	6,1	1,8	3,9
21.01.03	0,2	0,3	2,1	2,2	1,4	1,5	2,9	4,5	3,3	8,8	2,1	7,1
22.01.03	0,2	0,2	2,1	2,2	1,4	1,4	3,1	4,6	4,8	11,5	2,6	5,5
23.01.03	0,1	0,1	1,9	2,0	1,3	1,4	1,1	1,7	2,0	4,0	1,3	2,8
24.01.03	0,1	0,1	1,9	2,0	1,3	1,4	1,1	2,1	1,6	2,9	1,0	1,5
25.01.03	0,1	0,1	1,9	2,0	1,3	1,4	1,2	1,5	1,7	3,4	0,9	1,7
26.01.03	0,1	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	1,4	2,0	1,8	2,8	1,0	1,8
27.01.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,4	2,6	2,2	7,0	1,4	4,7
28.01.03	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3	0,6	0,9	1,0	1,3	0,6	1,0
29.01.03	0,1	0,1	1,9	1,9	1,3	1,3	1,0	1,3	1,4	1,7	1,1	1,7
30.01.03	0,1	0,2	1,9	2,1	1,3	1,4	1,0	2,2	1,5	3,7	1,0	2,4
31.01.03	0,1	0,2	2,0	2,2	1,3	1,4	1,3	2,2	1,8	4,7	1,2	3,4
Monatsmittel	0,1		2,0		1,3		2,1		2,2		1,2	
98 - P	0,2		2,2		1,5		5,0		7,3		3,6	
HTMW	0,2		2,2		1,4		4,4		5,6		2,6	
Ausfälle %	3,1		3,1		3,1		5,6		5,2		5,2	



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: Januar

Datum	NO µg/m³		NO ₂ µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO ₂ µg/m³		Gesamtstaub µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.01.03	11,1	187,7	24,7	54,3	18,0	45,6	0,3	0,8	10,3	133,3	80,6	991,7
02.01.03	5,5	35,3	28,0	71,8	38,5	69,0	0,4	0,5	2,2	4,5	8,6	59,3
03.01.03	2,9	9,6	22,1	47,1	48,9	67,9	0,3	0,5	0,6	2,3	9,4	24,9
04.01.03	7,1	24,7	26,9	38,3	24,1	44,4	0,4	0,5	2,5	5,2	20,2	109,5
05.01.03	2,7	5,5	16,0	21,2	44,2	50,8		1,1	3,6	6,1	12,1	45,9
06.01.03	3,6	12,6	29,8	62,5	31,2	48,5	0,5	1,2	3,9	8,2	18,2	50,3
07.01.03	10,6	50,8	39,8	63,4	19,1	34,4	0,4	0,7	10,1	20,6	24,6	48,6
08.01.03	19,4	64,2	50,7	82,1	13,3	38,4			16,3	23,1	34,3	47,3
09.01.03	15,3	56,7	47,0	71,8	13,1	28,3		0,7	17,7	24,7	47,0	68,6
10.01.03	37,6	109,3	66,4	75,8	2,7	15,3	0,7	1,1	17,6	22,7	63,0	90,4
11.01.03	19,0	62,2	50,3	75,6	11,5	39,0	0,5	0,9	10,8	18,2	25,5	106,7
12.01.03	42,9	115,8	61,2	80,7	3,6	16,4	0,7	2,7	15,7	23,3	38,2	76,7
13.01.03	9,3	21,1	52,1	69,0	14,4	28,0	0,4	0,5	7,8	12,7	49,6	172,2
14.01.03	10,8	20,9	43,9	57,5	11,5	29,7	0,4	0,5	4,8	8,5	14,9	55,0
15.01.03	9,3	30,6	41,9	70,4	17,5	34,2	0,3	0,5	4,7	7,3	17,6	59,8
16.01.03	6,1	13,9	42,1	58,8	18,6	34,8	0,3	0,4	4,7	6,5	18,4	78,1
17.01.03	26,2	120,2	50,8	80,9	10,8	39,0	0,5	4,6	5,9	13,3	27,3	74,3
18.01.03	8,9	32,8	40,4	56,2	18,6	40,6	0,3	0,6	5,2	7,9	30,1	47,8
19.01.03	9,4	18,7	45,4	70,8	17,0	47,8	0,4	0,8	7,1	11,4	32,7	78,7
20.01.03	13,0	32,3	50,9	73,8	13,4	33,2	0,3	0,8	6,5	9,9	24,4	90,9
21.01.03	33,6	130,0	54,4	67,3	6,6	25,3	0,6	1,8	9,3	17,6	36,0	91,4
22.01.03		40,6		53,3		11,2				11,9	34,8	59,9
23.01.03	6,3	10,1	38,2	48,1	14,9	25,3	0,3	0,7	2,8	4,3	16,4	80,3
24.01.03	5,2	9,7	39,3	57,1	17,3	33,9	0,3	0,4	2,1	3,7	19,5	61,7
25.01.03	6,4	22,1	36,1	58,8	20,2	41,6	0,3	1,4	3,6	7,8	22,5	54,5
26.01.03	4,0	14,8	30,8	43,2	20,1	32,8	0,2	1,4	4,2	6,7	26,0	58,4
27.01.03	13,2	33,6	41,2	57,7	9,6	25,3	0,2	0,4	4,0	4,8	13,2	49,4
28.01.03	3,5	6,1	20,4	33,9	40,6	62,0	0,3	0,4	2,8	4,9	9,0	20,6
29.01.03	4,8	9,1	30,1	51,2	35,6	58,5	0,3	0,4	2,4	4,8	12,1	43,0
30.01.03	5,0	15,7	36,4	61,2	30,2	50,1	0,3	0,5	4,1	9,8	16,9	41,0
31.01.03	9,1	32,1	38,9	59,6	19,1	32,8	0,4	0,6	5,7	8,5	18,3	55,1
Monatsmittel	12,2		39,9		20,2		0,4		6,7		26,5	
98 - P	71,3		71,8		55,7		0,9		20,7		77,0	
HTMW	42,9		66,4		48,9		0,7		17,7		80,6	
Ausfälle %	5,2		5,2		4,7		23,5		5,2		0,2	



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt und Muggenhof in Nürnberg für Monat: Januar

Datum	Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m ³		Messstation Muggenhof NO µg/m ³		Messstation Muggenhof NO ₂ µg/m ³		Messstation Muggenhof CO mg/m ³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.01.03	4,1	5,0	21,3	34,2	3,0	11,5	0,4	0,6
02.01.03	1,8	3,1	26,5	61,5	5,6	18,6	0,2	0,4
03.01.03	0,8	1,5	23,5	50,7	4,5	11,3	0,4	0,8
04.01.03	2,8	5,4	22,2	38,6	4,8	14,8	0,5	0,8
05.01.03	2,8	3,8	10,2	18,0	1,8	4,2	0,4	0,9
06.01.03	3,0	3,7	27,3	50,1	2,9	7,4	0,4	0,6
07.01.03	4,1	5,2	38,2	67,0	15,7	40,0	0,6	1,8
08.01.03	5,2	7,8	52,7	88,1	54,4	241,1	0,9	3,1
09.01.03	5,9	8,6	47,8	74,3	25,4	80,0	1,0	2,8
10.01.03	10,1	14,0	65,9	83,1	44,3	134,1	1,3	2,6
11.01.03	4,5	6,3	43,9	70,1	13,2	57,1	0,7	1,4
12.01.03	7,3	11,5	56,1	73,6	40,0	94,1	1,0	1,5
13.01.03	4,4	7,4	55,7	82,7	17,6	49,5	0,5	0,9
14.01.03	4,8	5,7	45,7	62,4	24,7	61,4	0,5	1,4
15.01.03	2,4	3,5	53,4	80,1	23,5	70,7	0,4	1,9
16.01.03	3,8	5,6	46,4	60,8	18,7	42,4	0,5	2,0
17.01.03	3,9	8,8	52,3	71,2	53,3	223,2	0,7	1,7
18.01.03	6,9	9,5	42,0	62,9	11,4	36,9	0,6	1,0
19.01.03	11,0	17,3	40,3	111,0	7,4	56,3	0,5	1,2
20.01.03	8,4	15,0	55,0	77,6	26,5	68,6	0,7	1,9
21.01.03	12,4	15,1	61,2	77,4	51,1	152,6		1,6
22.01.03	9,3	15,1	54,1	76,3	33,2	99,6		
23.01.03	2,4	3,6	42,1	71,9	20,0	59,3		
24.01.03	2,2	3,4	36,3	51,0	13,3	35,5		
25.01.03	2,8	3,5	32,0	50,7	7,5	36,9		
26.01.03	3,9	5,8	29,9	44,5	4,6	16,5		
27.01.03	4,2	5,9	43,3	64,1	30,1	73,5		
28.01.03	1,6	3,4	24,5	45,3	7,5	20,1		
29.01.03	1,4	2,0	36,4	55,9	10,8	23,4		
30.01.03	1,4	2,1	49,3	85,0	19,9	56,9		
31.01.03	2,8	3,8	40,7	77,0	16,8	71,7		
Monatsmittel	4,6		41,2		19,8		0,6	
98 - P	14,3		75,2		99,6		1,7	
HTMW	12,4		65,9		54,4		1,3	
Ausfälle %	0,1		1,8		1,8		36,5	



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Februar

Datum	NO µg/m³		NO ₂ µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO ₂ µg/m³		Feinstaub (PM ₁₀) µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.03	3,4	9,5	27,9	55,0		27,9	0,2	0,3	7,8	13,9	22,2	45,0
02.02.03	5,2	15,5	34,7	44,5	31,2	60,7	0,3	0,4	8,5	15,8	25,6	54,5
03.02.03	2,7	16,0	24,4	43,4	49,5	64,8	0,2	0,4	2,8	10,9	7,8	27,9
04.02.03	8,5	85,3	31,5	77,9	36,7	68,6	0,3	0,9	5,3	12,4	17,8	46,5
05.02.03	3,6	8,5	29,1	47,3	34,4	50,1	0,2	0,3	5,7	9,2	13,2	35,6
06.02.03	6,5	57,9	35,2	65,3	30,3	62,0	0,2	0,4	5,5	11,9	20,1	42,2
07.02.03	6,9	43,0	40,5	59,1	27,8	62,4	0,3	0,6	7,0	16,4	26,0	52,6
08.02.03	9,5	23,8	34,8	48,6	15,3	30,9	0,3	0,5	3,9	8,7	28,5	55,4
09.02.03	3,2	14,0	18,7	38,9	42,7	67,9	0,2	0,5	3,8	9,4	27,1	51,6
10.02.03	9,4	31,4	40,5	69,4	35,4	55,3	0,3	0,5	4,9	17,5	43,8	95,1
11.02.03	1,6	7,7	20,4	28,2	50,6	58,3	0,3	0,3	2,1	6,1	39,6	63,5
12.02.03	1,1	7,7	20,3	45,2	62,8	90,2	0,2	0,3	5,4	12,9	34,4	76,8
13.02.03	27,0	172,7	37,1	83,3	51,8	91,3	0,3	1,6	13,1	26,9	49,2	84,5
14.02.03	35,5	275,3	56,9	107,7	37,2	94,2	0,3	1,9	16,5	32,6	42,3	78,2
15.02.03	26,6	116,1	41,1	85,4	29,8	66,0	0,3	0,9	11,1	23,3	37,8	85,1
16.02.03	0,9	10,6	10,7	33,9	58,6	67,6	0,2	0,2	5,7	9,7	15,1	47,6
17.02.03	2,4	5,2	18,2	66,3	55,4	81,9	0,2	0,3	6,8	10,8	27,0	52,5
18.02.03	38,4	236,5	46,1	88,5	36,8	84,1	0,3	1,3	12,6	25,7	41,0	84,6
19.02.03	12,3	175,3	36,5	76,1	48,0	76,7	0,3	0,4	7,2	18,7	39,4	70,3
20.02.03	8,0	32,6	38,8	53,8	31,0	62,1	0,3	0,4	7,1	11,8	35,3	63,5
21.02.03	3,8	14,9	29,1	55,8	40,5	76,7	0,3	0,4	3,1	10,9	37,0	60,3
22.02.03	8,5	69,3	28,6	68,3	56,1	95,8	0,3	0,4	6,1	9,8	42,6	63,6
23.02.03	4,0	22,5	29,6	83,4	59,0	96,4	0,3	0,5	2,9	9,0	29,9	53,5
24.02.03	17,0	106,5	68,5	130,4	34,1	95,2	0,4	0,8	7,0	13,5	48,1	72,0
25.02.03	5,4	25,8	50,3	91,7	50,6	94,7	0,4	0,6	13,6	20,8	52,3	82,8
26.02.03	10,0	82,7	56,0	124,6	43,0	75,9	0,4	0,6	10,5	18,1	47,5	71,4
27.02.03	40,5	218,1	92,9	180,2	26,2	71,2	0,9	2,0	13,4	27,0	85,7	137,6
28.02.03	51,4	118,7	86,6	124,9	19,1	85,9	1,0	2,0	11,6	19,5	75,2	116,2
Monatsmittel	12,7		38,8		40,5		0,3		7,5		36,1	
98 - P	116,1		109,4		91,3		1,2		22,0		100,0	
HTMW	51,4		92,9		62,8		1,0		16,5		85,7	
Ausfälle %	0,4		0,4		5,9		0,0		0,2		0,0	



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Februar

Datum	NMHC ppm/C		THC ppm/C		CH ₄ mg/m ³		Benzol µg/m ³		Toluol µg/m ³		Xylol µg/m ³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.03	0,1	0,2	2,0	2,0	1,3	1,4	1,3	2,0	2,2	7,3	1,0	1,7
02.02.03	0,2	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	1,8	2,6	3,1	5,4	1,4	2,6
03.02.03	0,1	0,2	1,9	1,9	1,3	1,3	0,9	1,4	1,5	3,3	1,0	2,0
04.02.03	0,1	0,3	1,9	2,1	1,3	1,3	1,1	1,9	1,5	4,2	1,0	4,0
05.02.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,1	1,4	1,5	2,3	0,9	1,5
06.02.03	0,1	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	1,1	1,6	1,5	3,5	0,9	2,1
07.02.03	0,2	0,3	2,0	2,1	1,3	1,4	1,4	2,0	2,1	7,3	1,4	4,0
08.02.03	0,2	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	1,7	2,5	2,3	3,2	1,4	2,6
09.02.03	0,1	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	1,5	2,1	1,4	3,1	0,5	1,6
10.02.03	0,2	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	2,5	3,1	2,5	7,2	0,9	1,8
11.02.03	0,2	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	2,1	2,3	1,3	1,6	0,5	0,7
12.02.03	0,2	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	1,7	2,4	1,0	1,8	0,4	0,8
13.02.03	0,2	0,4	2,0	2,3	1,3	1,4	2,4	6,2	2,2	11,4	1,0	6,6
14.02.03	0,2	0,4	2,0	2,3	1,3	1,4	2,4	5,7	2,3	12,7	1,3	8,4
15.02.03	0,2	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4	2,2	5,1	1,9	3,7	1,0	2,0
16.02.03	0,1	0,1	1,9	1,9	1,3	1,3	1,1	1,4	0,7	1,6	0,1	0,6
17.02.03	0,2	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,8	2,4	0,9	1,6	0,2	0,8
18.02.03	0,2	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4	2,2	5,7	1,9	8,1	1,1	5,7
19.02.03	0,2	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	1,9	2,3	1,3	2,3	0,6	1,2
20.02.03	0,2	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	2,1	2,3	1,5	2,1	0,8	1,2
21.02.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3		2,1		1,8		0,8
22.02.03	0,2	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	2,1	2,4	1,4	2,3	0,5	1,0
23.02.03	0,2	0,2	2,0	2,1	1,3	1,3	1,7	2,2	1,3	1,9	0,5	1,0
24.02.03	0,2	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4	2,3	3,1	2,2	4,3	1,1	2,7
25.02.03	0,2	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	2,4	3,0	1,7	3,4	0,9	2,8
26.02.03	0,2	0,2	2,0	2,2	1,3	1,4	2,4	3,2	2,8	5,5	1,2	2,3
27.02.03	0,2	0,3	2,2	2,3	1,4	1,4	3,5	4,8	3,7	8,9	1,9	4,6
28.02.03	0,2	0,4	2,2	2,6	1,4	1,6		4,8	5,4	16,2	3,0	7,2
Monatsmittel	0,2		2,0		1,3		1,9		1,9		0,9	
98 - P	0,3		2,2		1,4		3,9		6,5		3,8	
HTMW	0,2		2,2		1,4		3,5		5,4		3,0	
Ausfälle %	4,8		4,8		4,8		13,7		10,6		10,5	



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: Februar

Datum	NO µg/m³		NO ₂ µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO ₂ µg/m³		Gesamtstaub µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.03	7,7	18,2	38,8	62,8	17,6	38,3	0,3	0,5	5,0	8,7	20,9	47,5
02.02.03	7,1	17,6	40,0	53,1	19,9	44,1	0,4	1,0	5,0	7,4	25,7	47,0
03.02.03	6,6	38,2	39,9	72,1	32,7	52,2		0,4	4,5	5,9	7,0	19,4
04.02.03	10,7	54,7	44,4	75,5	26,2	52,4	0,3	0,6	4,2	7,1	18,5	61,0
05.02.03	7,2	15,8	39,4	60,2	23,8	34,0	0,2	0,3	4,1	6,2	18,4	53,1
06.02.03	12,5	67,5	43,5	65,7	20,9	38,1	0,3	0,6	4,0	8,2	17,5	58,0
07.02.03	10,8	43,4	52,8	71,4	17,7	40,3	0,4	0,6	7,3	10,3	24,5	48,0
08.02.03	13,7	37,4	42,8	53,1	9,0	20,7	0,4	0,7	6,1	9,7	27,5	43,5
09.02.03	5,6	26,1	31,4	58,5	31,9	57,2	0,3	0,7	5,7	8,6	26,6	72,0
10.02.03	13,5	53,1	51,3	77,7	26,4	45,7	0,3	1,0	6,5	11,0	41,7	64,9
11.02.03	5,7	23,1	31,8	43,2	35,4	44,0	0,1	0,4	2,1	4,7	39,3	77,5
12.02.03	7,5	65,3	35,4	76,7	42,2	64,2	0,3	0,5	6,8	13,9	37,8	59,0
13.02.03	8,4	44,8	49,0	79,6	39,3	66,3	0,3	0,5	16,4	19,9	46,0	62,8
14.02.03	12,1	44,3	64,7	109,7	32,6	69,7		1,4	19,1	28,1	42,1	63,2
15.02.03	17,8	74,8	52,9	91,6	18,7	45,0		0,7	14,2	28,5	39,1	64,7
16.02.03	3,4	19,2	23,7	36,1	39,6	53,1	0,2	0,4	5,9	9,3	17,7	59,8
17.02.03	5,0	23,9	34,9	65,7	36,1	58,9		0,3	10,6	17,8	29,4	45,1
18.02.03	10,2	69,5	48,3	91,6	32,1	60,3		0,9	21,0	35,2	37,4	57,6
19.02.03	9,5	52,5	49,1	80,2	27,6	52,1		0,6	17,3	31,9	40,1	58,3
20.02.03	10,7	63,5	52,8	75,4	19,6	43,9		0,4	9,7	13,7	39,6	59,8
21.02.03	17,7	77,4	50,9	73,0	20,7	57,3	0,2	0,5	9,1	18,4	44,1	84,2
22.02.03	8,0	44,7	43,7	108,7	35,1	69,7	0,4	0,7	6,0	10,6	45,4	106,1
23.02.03	6,7	46,5	47,4	105,9	39,2	74,4	0,4	0,8	6,9	12,3	34,0	72,9
24.02.03	43,4	148,4	90,3	137,4	19,6	78,6	0,5	1,0	11,5	17,8	51,7	109,2
25.02.03	20,8	87,9	79,4	126,4	25,6	79,9		1,0	14,1	23,3	54,2	79,8
26.02.03	33,4	142,9	82,6	131,4	21,8	58,6	0,7	1,1	11,7	19,6	53,7	80,6
27.02.03	34,7	122,8	104,3	143,7	15,1	46,8	0,8	1,6	14,4	19,2	79,5	137,9
28.02.03	63,6	162,8	92,2	134,4	11,8	63,7	0,8	1,6	10,2	14,3	71,1	105,2
Monatsmittel	14,8		52,1		26,4		0,4		9,3		36,8	
98 - P	88,2		122,4		69,0		1,0		24,6		88,6	
HTMW	63,6		104,3		42,2		0,8		21,0		79,5	
Ausfälle %	1,6		1,6		1,8		41,4		1,6		0,0	



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt und Muggenhof in Nürnberg für Monat: Februar

Datum	Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m ³		Messstation Muggenhof NO µg/m ³		Messstation Muggenhof NO ₂ µg/m ³		Messstation Muggenhof CO mg/m ³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.03	3,4	4,2	35,5	60,3	7,1	15,3		
02.02.03	6,1	8,6	34,9	48,7	3,9	12,0		
03.02.03	2,4	3,7	39,3	70,2	9,2	28,1		
04.02.03	2,0	3,4	52,2	91,6	36,9	183,6		
05.02.03	2,0	3,4	43,9	66,7	15,9	41,4		
06.02.03	1,9	2,3	47,0	76,7	21,0	96,0		
07.02.03	2,8	3,5	55,4	70,0	21,9	75,5		
08.02.03	5,2	6,3	43,7	54,0	14,6	34,0		
09.02.03	4,6	6,4	25,5	59,4	2,8	12,0		
10.02.03	6,5	7,6	50,3	91,0	18,8	113,3		
11.02.03	5,7	6,2	36,3	59,2	11,2	51,0		
12.02.03	4,8	7,6	35,1	83,0	9,4	31,9		
13.02.03	6,0	8,0	47,8	86,3	12,1	46,5		
14.02.03	5,5	10,5	72,3	108,4	26,2	93,5		
15.02.03	8,0	13,7	49,1	90,5	23,3	121,8		
16.02.03	2,9	3,8	11,1	24,4	0,8	2,5		
17.02.03	3,3	4,4	31,7	93,6	8,4	32,6		
18.02.03	4,0	5,8	67,0	270,7	42,9	264,0		
19.02.03	4,4	5,5	51,9	103,7	28,6	160,6		
20.02.03	5,7	8,6	53,5	84,5	31,6	245,0		
21.02.03	5,0	6,6	48,7	73,7	17,8	72,5		
22.02.03	5,0	5,6	39,7	103,5	5,8	37,6		
23.02.03	6,3	9,6	54,7	111,4	22,7	79,5		
24.02.03	11,4	15,3	103,5	147,4	84,0	253,4		
25.02.03	8,6	12,7	102,0	156,2	136,8	517,3		
26.02.03	10,9	13,3	109,3	157,5	147,3	489,2		
27.02.03	14,8	16,3	112,3	155,3	96,6	394,5		
28.02.03	14,4	21,6	96,5	143,4	84,3	230,3		
Monatsmittel	5,8		55,5		33,9			
98 - P	16,1		137,1		247,9			
HTMW	14,8		112,3		147,3			
Ausfälle %	0,0		2,0		2,0			



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: März

Datum	NO µg/m³		NO ₂ µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO ₂ µg/m³		Feinstaub (PM ₁₀) µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.03	12,9	55,8	60,5	91,2	20,8	72,1	0,7	1,0	7,3	18,3	45,6	99,5
02.03.03	1,4	12,0	23,5	54,5	42,4	71,0	0,5	0,7	2,7	9,4	25,7	83,7
03.03.03	1,9	4,5	25,1	46,2	25,7	44,0	0,4	0,5	2,5	7,8	16,9	37,1
04.03.03	8,8	56,9	33,6	72,0	24,3	56,6	0,4	0,5	4,1	10,4	26,0	48,0
05.03.03	17,9	49,7	46,0	60,6	12,3	37,3	0,5	0,6	6,4	13,2	28,7	50,6
06.03.03	2,4	18,4	28,6	52,7	40,6	75,0	0,4	0,7	3,6	8,6	38,1	84,2
07.03.03	6,7	44,4	27,8	77,3	39,6	71,1	0,3	0,4	2,9	5,7	20,6	48,4
08.03.03	8,1	21,9	27,6	58,8	38,5	79,7	0,2	0,5	3,8	8,0	21,9	41,4
09.03.03	2,2	7,7	21,2	59,8	59,0	90,0	0,3	0,5	3,3	10,7	20,1	43,9
10.03.03	28,1	99,8	56,6	124,6	35,1	97,8	0,4	1,0	6,5	13,7	24,6	57,2
11.03.03	17,1	99,2	48,1	94,6	43,4	100,2	0,3	1,0	5,2	12,1	27,3	49,4
12.03.03	1,9	4,8	17,3	32,0	57,9	72,9	0,2	0,3	3,0	10,2	16,6	49,8
13.03.03	3,4	35,9	16,9	50,2	54,9	74,2	0,1	0,2	2,4	7,7	12,1	42,1
14.03.03	7,2	120,5	27,2	71,1	34,9	61,6	0,2	0,3	5,7	12,0	17,7	44,7
15.03.03	2,3	19,8	16,3	55,6	51,0	75,1	0,2	0,4	6,6	15,0	23,6	46,5
16.03.03	14,6	77,2	26,7	55,3	39,4	83,3	0,4	0,6	7,9	18,4	31,0	51,3
17.03.03	44,5	193,3	47,7	83,8	27,0	83,6	0,5	1,7	7,0	16,4	51,4	181,0
18.03.03	9,0	79,8	32,8	76,6	37,5	79,1	0,3	0,5	4,2	9,9	39,1	99,3
19.03.03	55,5	169,8	51,9	96,0	19,2	79,7	0,6	1,0	7,5	22,6	33,6	71,7
20.03.03	37,4	132,9	47,4	78,2	21,0	64,6	0,3	0,6	5,1	9,6	35,8	69,3
21.03.03	12,9	179,8	29,8	68,5	50,9	85,5	0,3	0,5	4,0	8,7	31,5	63,7
22.03.03	1,2	5,2	15,9	27,7	76,6	100,9	0,3	0,4	6,2	9,7	20,0	42,4
23.03.03	2,3	16,6	27,6	96,9	65,4	103,8	0,4	0,8	5,3	10,0	19,5	58,0
24.03.03	37,7	114,4	67,0	147,6	37,1	119,8	0,5	1,3	9,9	23,4	35,6	79,4
25.03.03	22,1	89,7	75,2	118,9	36,1	106,8	0,7	1,3	9,3	14,4	55,1	96,2
26.03.03	30,2	155,0	55,4	94,3	37,7	103,6	0,6	1,0	6,7	12,7	53,2	79,0
27.03.03	22,5	108,9	64,7	134,1	47,2	138,0	0,5	1,2	6,2	12,5	56,7	91,5
28.03.03	44,7	157,3	51,8	122,5	57,6	137,7	0,5	1,2	5,2	10,0	48,0	79,0
29.03.03	3,5	23,8	38,3	92,9	63,9	110,7	0,3	0,8	5,5	15,7	41,4	70,0
30.03.03	7,3	29,3	36,4	79,5	45,5	107,1	0,5	0,9	3,1	7,8	38,3	80,6
31.03.03	18,7	161,6	32,9	71,2	53,0	95,5	0,3	1,0	2,3	6,2	22,9	71,5
Monatsmittel	15,7		38,0		41,8		0,4		5,2		31,6	
98 - P	112,1		102,1		108,6		1,0		13,3		75,9	
HTMW	55,5		75,2		76,6		0,7		9,9		56,7	
Ausfälle %	0,8		0,8		0,7		1,0		1,1		0,3	



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: März

Datum	NMHC ppm/C		THC ppm/C		CH ₄ mg/m ³		Benzol µg/m ³		Toluol µg/m ³		Xylol µg/m ³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.03	0,2	0,3	2,1	2,2	1,4	1,4		2,7	4,3	19,5	2,0	4,3
02.03.03	0,2	0,2	2,0	2,3	1,3	1,5	1,4	2,8	2,1	5,2	1,0	2,7
03.03.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,0	1,5	1,7	4,6	0,9	1,5
04.03.03	0,2	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	1,2	1,8	2,1	3,2	1,1	1,7
05.03.03	0,2	0,2	2,1	2,1	1,3	1,4	1,7	2,0	3,6	10,0	1,6	3,3
06.03.03	0,2	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	2,0	2,7	1,8	3,1	0,8	1,7
07.03.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	0,9	1,5	1,3	2,7	0,8	1,7
08.03.03	0,2	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	1,0	1,7	2,3	6,4	1,0	2,4
09.03.03	0,2	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,0	1,8	1,8	4,5	0,8	3,0
10.03.03	0,2	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4	1,0	2,7	3,0	9,3	1,3	5,4
11.03.03	0,2	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4	0,9	2,3	3,7	20,8	1,6	6,9
12.03.03	0,1	0,2	1,9	1,9	1,2	1,3	0,7	1,2	0,9	2,6	0,6	2,3
13.03.03	0,1	0,1	1,9	1,9	1,2	1,3	0,5	0,8	0,5	1,2	0,1	0,6
14.03.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,0	1,8	0,9	3,1	0,5	3,2
15.03.03	0,1	0,1	1,9	2,0	1,3	1,3		1,4		1,1		0,6
16.03.03	0,1	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	0,4	0,8	0,8	1,6		1,1
17.03.03	0,2	0,3	2,0	2,3	1,3	1,5	1,0	3,7	1,8	11,9	1,2	7,3
18.03.03	0,1	0,2	1,9	1,9	1,3	1,3		1,1		0,8	0,8	4,6
19.03.03	0,2	0,2	1,9	2,2	1,3	1,4					1,6	4,0
20.03.03	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3					1,4	3,7
21.03.03	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3						0,8
22.03.03	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3						
23.03.03	0,1	0,2	1,9	1,9	1,3	1,3						
24.03.03	0,2	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4						
25.03.03	0,2	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4		1,4		2,5		1,4
26.03.03	0,1	0,2	1,9	2,1	1,3	1,4	1,2	1,9	2,0	4,3	1,0	2,3
27.03.03	0,1	0,2	1,9	2,1	1,3	1,3	1,2	2,2	2,6	9,6	1,1	3,4
28.03.03	0,1	0,2	1,9	2,1	1,3	1,4	1,3	2,8	2,4	5,3	1,4	4,0
29.03.03	0,1	0,2	1,8	2,1	1,2	1,3	0,9	2,0	1,8	10,9	0,8	3,8
30.03.03	0,1	0,2	1,9	2,1	1,3	1,4	1,4	1,9	3,3	6,8	1,5	2,7
31.03.03	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2		0,6		0,6		0,3
Monatsmittel	0,1		1,9		1,3		1,1		2,1		1,1	
98 - P	0,3		2,2		1,4		2,5		8,4		3,7	
HTMW	0,2		2,1		1,4		2,0		4,3		2,0	
Ausfälle %	3,6		3,6		3,6		41,3		37,5		31,3	



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: März

Datum	NO µg/m³		NO ₂ µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO ₂ µg/m³		Gesamtstaub µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.03	25,6	116,4	67,4	100,5	15,7	57,5	0,7	1,5	6,5	12,8	46,6	76,5
02.03.03	6,4	31,0	30,0	71,0	32,7	53,8	0,4	1,0	4,0	7,3	27,5	67,3
03.03.03	5,0	8,5	33,5	49,7	21,5	38,6	0,3	0,5	1,8	3,1	18,1	47,9
04.03.03	22,1	101,4	37,4	78,6	18,8	47,3	0,4	1,7	2,9	6,3	30,8	55,5
05.03.03	45,6	91,5	46,3	64,5	8,5	43,2	0,5	0,9	6,0	9,3	38,6	62,4
06.03.03	8,4	31,3	42,5	62,7	25,6	51,0	0,5	0,6	2,8	6,0	43,4	92,9
07.03.03	5,8	24,2	35,9	82,6	28,1	52,9	0,4	0,8	1,2	3,2	23,9	72,9
08.03.03	6,9	32,6	35,1	57,5	31,3	64,9	0,4	1,0	2,6	4,5	20,9	39,0
09.03.03	3,0	10,4	25,9	65,7	48,0	72,6	0,3	0,6	3,5	6,0	17,4	39,9
10.03.03	45,0	166,4	63,3	122,5	30,0	82,4	0,5	1,4	6,9	13,6	24,7	58,5
11.03.03	25,2	97,1	56,0	95,7	34,2	74,7	0,4	0,8	6,1	15,1	27,4	48,0
12.03.03	1,6	4,8	20,9	30,6	47,9	66,6	0,3	0,4	1,5	3,5	15,6	47,9
13.03.03	3,3	11,1	20,6	39,7	47,0	61,6	0,3	0,5	1,0	3,5	10,8	29,8
14.03.03	7,4	21,2	36,7	63,0	31,6	51,8	0,3	1,1	4,7	7,7	16,5	79,1
15.03.03	6,1	31,3	32,7	79,2	38,4	63,3	0,4	0,8	6,5	13,4	24,0	65,3
16.03.03	15,0	42,9	44,8	90,5	29,2	74,1	0,5	1,0	7,6	12,8	27,8	37,3
17.03.03	50,1	158,1	62,4	103,2	19,7	64,7	0,6	1,2	6,7	11,4	37,2	68,4
18.03.03	13,4	92,0	44,2	93,2	29,2	58,8	0,5	1,2	4,9	10,3	35,5	58,8
19.03.03	48,0	134,8	63,0	102,9	21,1	75,3	0,7	1,2	8,9	21,9	37,0	72,4
20.03.03	28,2	84,8	60,3	89,7	9,5	44,2	0,6	0,8	4,2	9,2	34,5	58,4
21.03.03	5,9	34,8	28,9	46,6	39,5	62,2	0,4	0,5	3,8	6,4	33,3	54,6
22.03.03	3,3	12,1	22,4	48,3	52,5	77,9	0,4	0,9	4,4	7,9	21,2	42,4
23.03.03	10,6	66,0	40,1	100,2	42,1	79,8	0,5	1,7	5,6	12,7	19,1	51,9
24.03.03	55,6	152,3	73,3	132,9	24,0	90,8	0,6	1,2	9,5	19,6	38,4	126,7
25.03.03	58,6	209,0	85,9	122,5	25,2	82,9	0,5	1,5	10,1	16,9	55,0	94,5
26.03.03	19,8	61,2	59,3	103,3	28,0	75,1	0,4	0,8	7,0	11,9	58,0	95,8
27.03.03	27,1	133,0	69,4	135,6	36,4	111,1	0,5	1,3	6,1	10,4	65,8	107,8
28.03.03	59,6	173,2	66,4	126,0	40,1	109,6	0,4	1,5	4,6	8,7	49,6	83,4
29.03.03	10,2	79,3	44,7	96,8	44,1	88,5	0,4	1,2	5,5	11,6	45,4	102,2
30.03.03	17,3	55,4	32,3	70,9	42,2	87,3	0,4	0,9	4,9	8,0	32,0	59,5
31.03.03	7,6	26,5	29,6	83,4	42,6	78,2	0,2	0,4	2,4	4,0	20,7	51,1
Monatsmittel	20,7		45,4		31,9		0,4		5,0		32,1	
98 - P	132,3		115,8		86,1		1,0		13,0		76,5	
HTMW	59,6		85,9		52,5		0,7		10,1		65,8	
Ausfälle %	3,3		3,3		2,4		2,4		2,2		0,5	



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt und Muggenhof in Nürnberg für Monat: März

Datum	Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m ³		Messstation Muggenhof NO µg/m ³		Messstation Muggenhof NO ₂ µg/m ³		Messstation Muggenhof CO mg/m ³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.03	9,5	13,0	65,9	100,1	13,1	42,6		
02.03.03	7,3	14,2	25,6	62,7	1,6	5,2		
03.03.03	2,9	3,5	45,6	62,7	16,9	39,3		
04.03.03	2,4	4,9	41,3	79,1	18,9	110,4	0,5	0,9
05.03.03	5,8	8,9	51,5	74,1	40,0	78,5	0,6	1,4
06.03.03	6,6	9,7	45,5	66,9	13,1	34,6	0,6	2,0
07.03.03	1,8	6,1	44,4	87,0	14,3	47,8	0,5	1,1
08.03.03	2,8	4,4	34,0	60,7	7,3	23,2	0,4	0,7
09.03.03	2,8	3,7	27,0	81,7	1,4	6,6	0,3	0,8
10.03.03	4,5	7,3	73,1	131,0	44,2	190,3	0,6	1,5
11.03.03	6,2	8,6	64,2	105,2	29,3	158,3	0,5	1,3
12.03.03	2,4	6,0	33,4	72,3	9,3	29,1	0,4	1,1
13.03.03	1,4	2,1	18,0	56,0	5,5	25,6	0,4	1,6
14.03.03	2,7	4,7	33,6	77,9	9,0	31,1	0,5	1,3
15.03.03	3,7	5,5	26,1	77,9	1,7	20,5	0,5	2,4
16.03.03	6,1	11,7	43,8	90,2	11,2	48,8	0,6	1,1
17.03.03	6,8	10,4	58,1	110,3	63,9	222,6	0,8	1,6
18.03.03	3,3	5,1	50,1	95,8	31,4	145,4	0,7	4,4
19.03.03	6,8	15,3	59,5	115,2	68,2	231,6	0,8	1,8
20.03.03	5,8	9,1	50,3	89,6	32,8	89,4	0,5	1,2
21.03.03	3,2	5,0	23,6	48,4	7,1	23,7	0,4	1,0
22.03.03	2,6	4,2	14,3	32,7	1,7	4,8	0,4	0,6
23.03.03	3,8	8,4	43,9	114,6	8,0	60,1	0,5	1,2
24.03.03	7,3	10,1	83,7	151,5	63,8	152,2	0,8	1,5
25.03.03	10,2	18,3	94,9	139,1	55,3	133,6	0,8	2,7
26.03.03	10,1	18,3	65,6	108,4	49,5	203,8	0,6	3,2
27.03.03	8,4	12,4	80,1	166,9	86,7	255,1	0,9	3,9
28.03.03	8,9	17,7	60,5	124,7	67,4	316,8	0,8	1,7
29.03.03	6,9	11,3	44,9	94,9	12,3	60,3	0,4	0,9
30.03.03	8,5	16,7	31,3	73,3	15,9	58,1	0,5	1,0
31.03.03	3,8	8,1	34,2	87,6	10,9	59,8	0,5	1,1
Monatsmittel	5,3		47,4		26,2		0,6	
98 - P	15,0		115,5		167,3		1,4	
HTMW	10,2		94,9		86,7		0,9	
Ausfälle %	0,5		1,9		1,9		12,5	