

# **Daten zur Nürnberger Umwelt**

## **1. Quartal 2002**

### **Inhalt:**

	<b>Seite</b>
<b>Die lufthygienische Situation im 1. Quartal 2002 in Nürnberg</b>	<b>3</b>
<b>Jahresbericht zur Luftqualität für 2001</b>	<b>4</b>
<b>Presseerklärung des Umweltbundesamtes Sommersmog: Spitzenkonzentrationen gehen zurück</b>	<b>6</b>
<b>Grafische und tabellarische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmessergebnisse an den Stationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof im 1. Quartal 2002</b>	<b>7</b>
<b>Grafische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmessergebnisse an den Stationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof im Jahr 2001</b>	<b>29</b>
<b>Grafische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmessergebnisse an den Stationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof im mehrjährigen Durchschnitt</b>	<b>35</b>



## Die lufthygienische Situation im 1. Quartal 2002 in Nürnberg

**Das Jahr 2002 begann mit tiefen Temperaturen und vergleichsweise hohen Schadstoffkonzentrationen, insbesondere am Stadtrand. Nach einem Rückgang fast aller Monatsmittelwerte im Februar war dann im März ein erneuter Anstieg zu verzeichnen.**

Am auffälligsten war im ersten Quartal des Jahres 2002 das Stickstoffdioxid: Die Monatsdurchschnittswerte der Messstationen Flugfeld und Hauptmarkt liegen im Allgemeinen relativ nahe beieinander und überschreiten selten den Wert von  $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - das ist auch der künftige Grenzwert nach 22. Verordnung zum Bundesimmissionsschutzgesetz, allerdings als Jahresmittelwert. Im Januar wurden jedoch am Hauptmarkt 43 und am Flugfeld  $47 \mu\text{g}/\text{m}^3$  gemessen und im März waren es am Flugfeld sogar  $48 \mu\text{g}/\text{m}^3$  gegenüber  $38 \mu\text{g}/\text{m}^3$  in der Innenstadt. Das war der bisher höchste Monatsmittelwert der für Stickstoffdioxid in der Messstation am Flugfeld gemessen wurde und auch der Unterschied zwischen den beiden Stationen war noch nie so hoch. Dementsprechend lag auch der Quartalsdurchschnitt am Flughafen bei  $44 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , gegenüber  $37 \mu\text{g}/\text{m}^3$  am Hauptmarkt. Der Vergleich des Quartalsverlaufs der Stickstoffdioxidkonzentration mit dem der Windgeschwindigkeit zeigt, dass eine höhere Belastung meistens bei niedriger Windgeschwindigkeit - und dem damit verbundenem geringem Luftaustausch - auftritt.

Im Falle des Schwefeldioxids lagen die Monatsmittelwerte am Flugfeld wie gewöhnlich unter denen des Hauptmarktes.

Dass in der Innenstadt im Januar  $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$  erreicht wurden lag an der erhöhten Heizaktivität während der kalten Tage.

Ein ähnlicher Verlauf der Monatsmittelwerten ist bei Feinstaub, bzw. Schwebstaub und Kohlenmonoxid zu beobachten, wobei die Werte am Flugfeld die der Innenstadt in keinem Fall überschreiten.

Von den aromatischen Kohlenwasserstoffen fällt insbesondere das Benzol durch eine hohe Grundbelastung in den ersten Januartagen auf. Bei den Gesamtkohlenwasserstoffen ohne Methan (NMHC) ist aber der Unterschied zwischen Januar und den folgenden Monaten nicht so stark ausgeprägt wie bei Benzol, Toluol und Xylol.

Falls an den städtischen Luftmessstationen die Informationsschwellenwerte überschritten werden, wird mit stündlich aktualisierten Werten durch den Luftinformationssdienst 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 2002

## Erklärung der in den Graphiken und Tabellen verwendeten Abkürzungen:

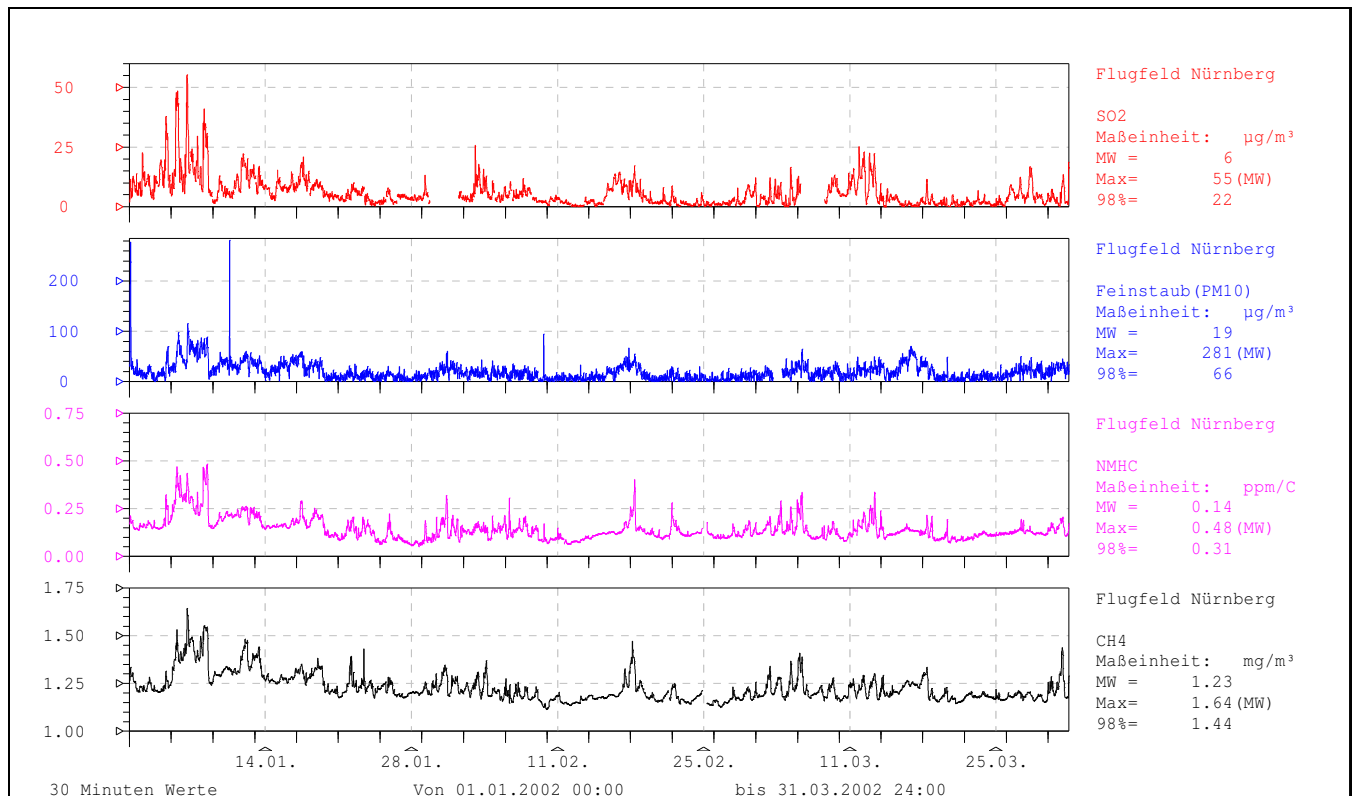
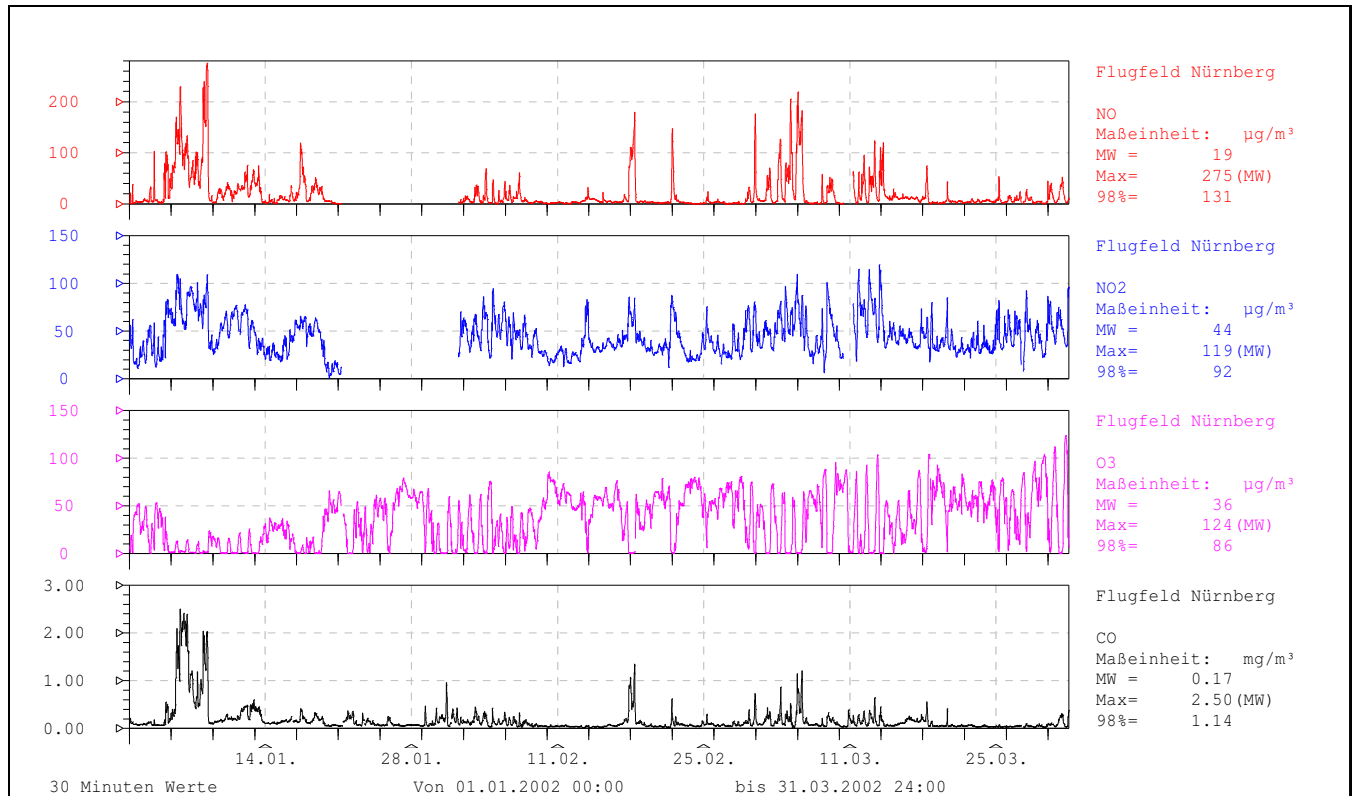
<u>SO<sub>2</sub></u>	: Schwefeldioxid	<u>NA Aktiv</u>	: Natürliche Radioaktivität
<u>CO</u>	: Kohlenmonoxid	<u>KU Aktiv</u>	: Künstliche Radioaktivität
<u>O<sub>3</sub></u>	: Ozon	<u>Lfeuchte</u>	: Luftfeuchtigkeit
<u>NO</u>	: Stickstoffmonoxid	<u>MW</u>	: Monatsmittelwert
<u>NO<sub>2</sub></u>	: Stickstoffdioxid	<u>Max</u>	: Höchster Halbstundenmittelwert
<u>CH<sub>4</sub></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.

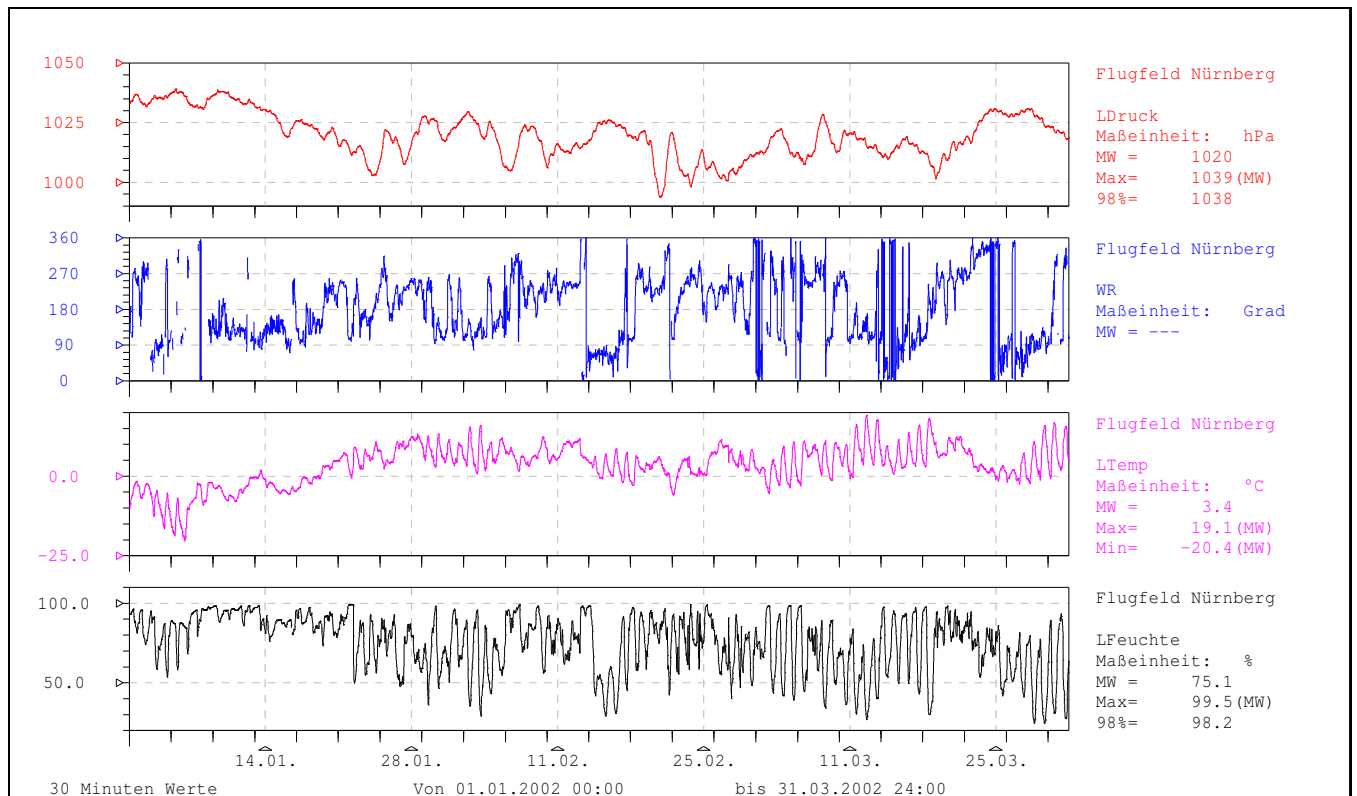
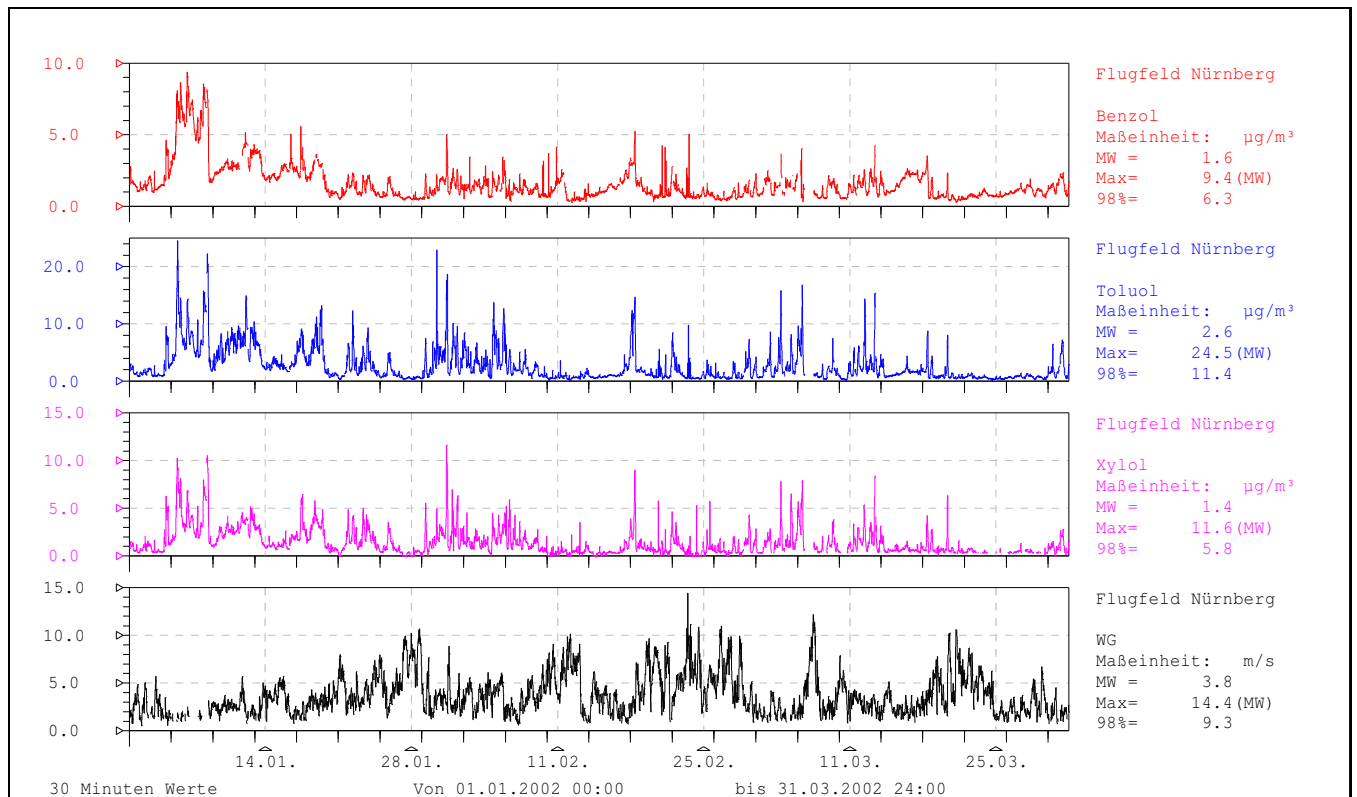


## Messstation Flugfeld (Halbstundenwerte)



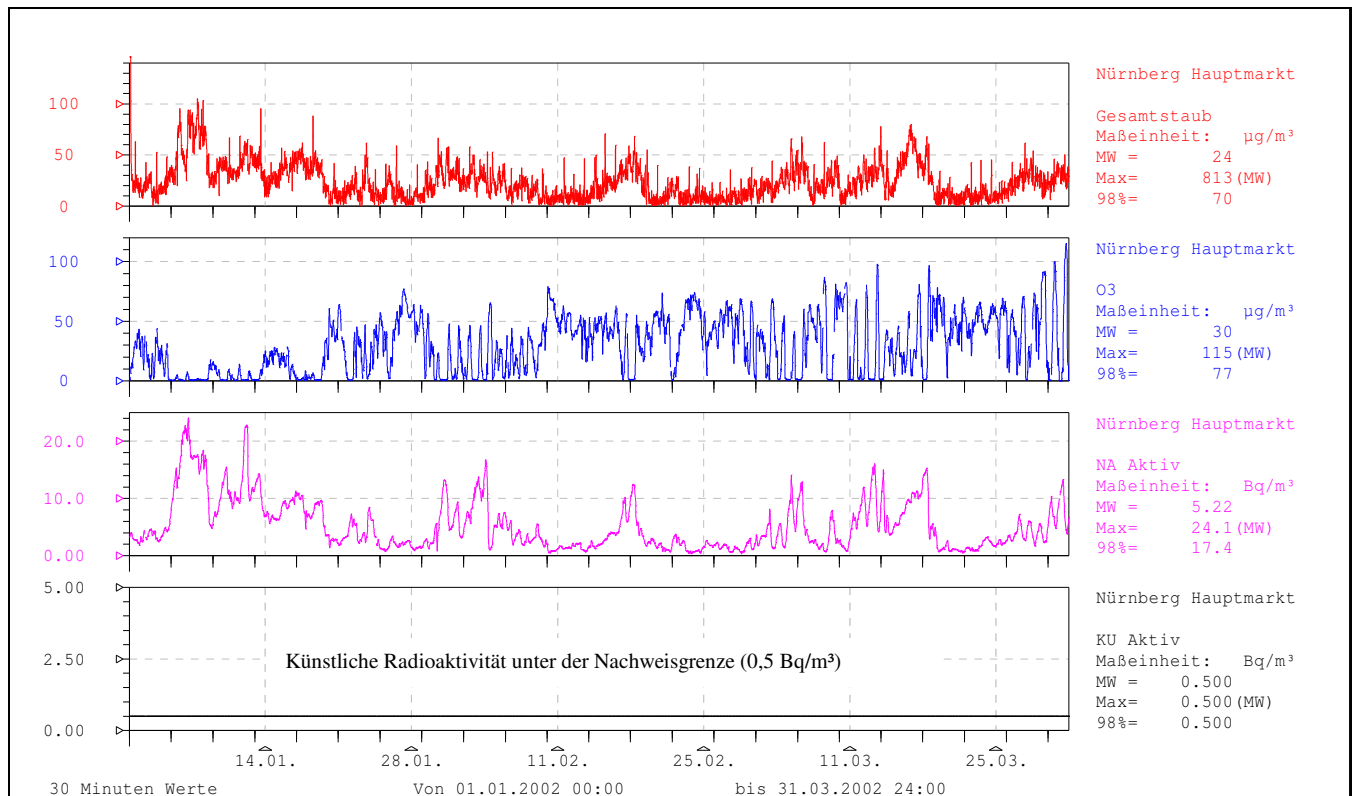
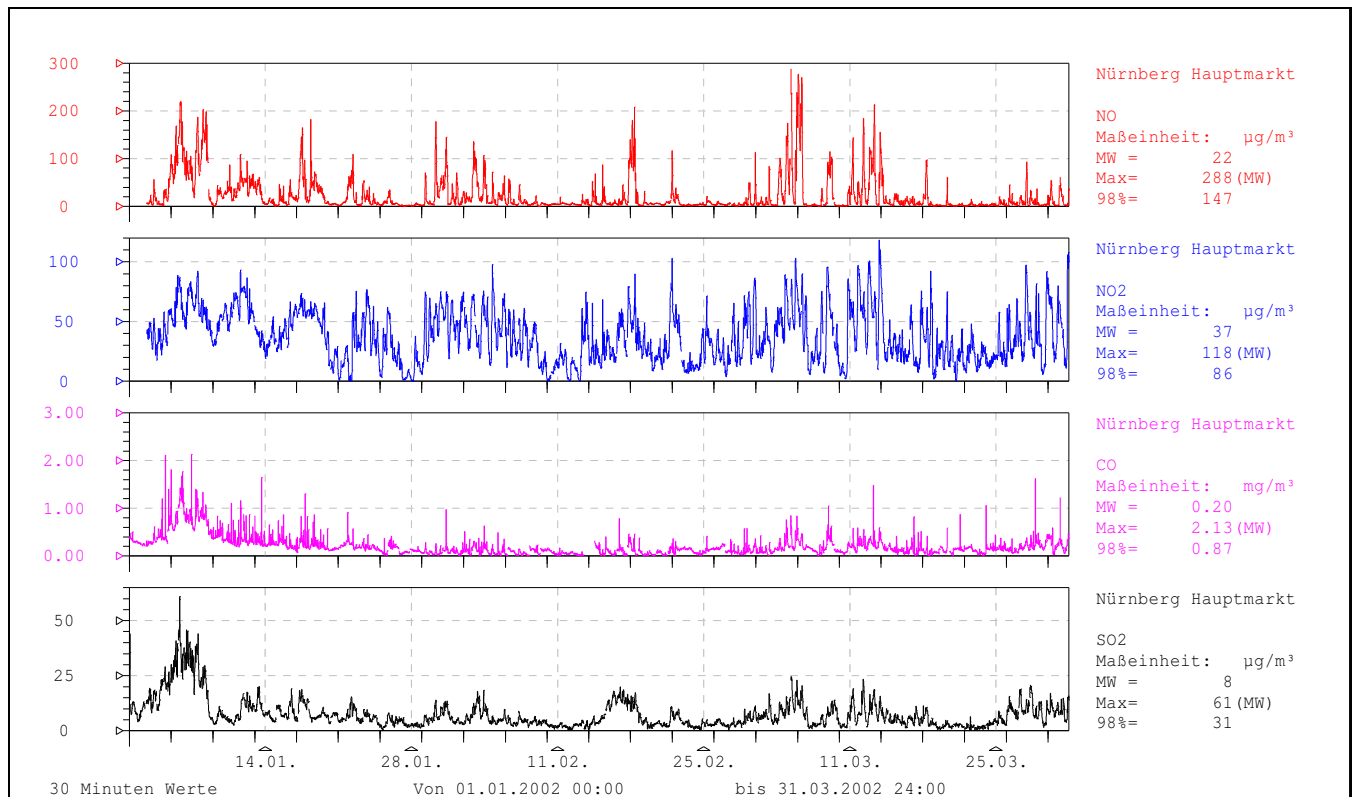


## Messstation Flugfeld (Halbstundenwerte)



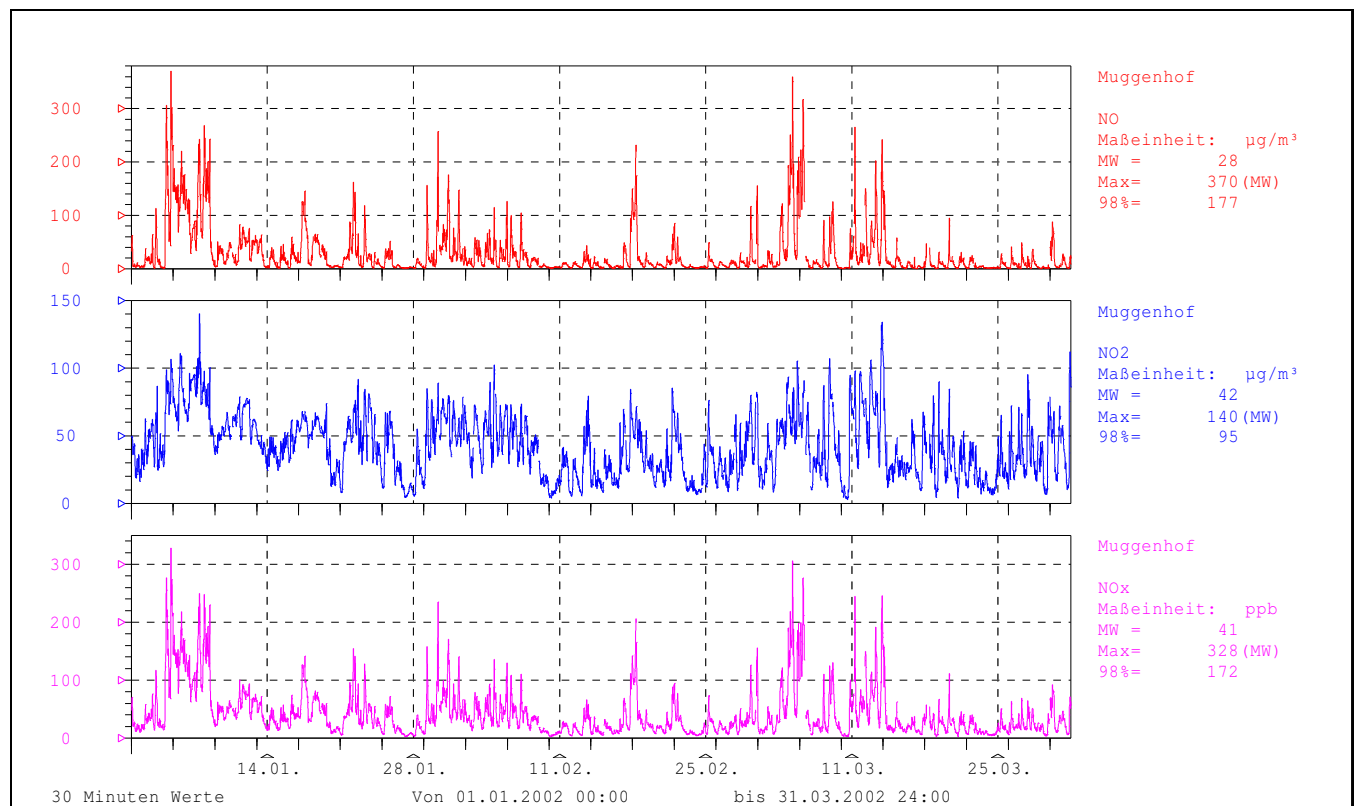


## Messstation Hauptmarkt (Halbstundenwerte)





## Messstation Muggenhof (Halbstundenwerte)





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

**Januar 2002**

## **Flugfeld**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HTMW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	9,0	22,0	55,3	9%	7,3	34,8
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	46,6	77,9	109,5	35%	45,9	95,3
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	34,0	117,2	275,5	35%	17,4	198,0
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,3	1,7	2,5	1%	0,1	2,0
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	22,5	67,1	79,2	1%	16,3	67,5
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	26,1	63,8	281,2	1%	21,1	81,1
Methan [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,3	1,5	1,6	0%	1,3	1,5
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,2	0,3	0,5	0%	0,2	0,4
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,9	2,4	2,7	0%	1,9	2,5
Benzol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	2,3	6,9	9,4	4%	1,9	7,4
Toluol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	4,0	9,3	24,5	2%	2,9	14,5
Xylol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	2,0	4,6	11,6	2%	1,5	7,0
Windgeschwindigkeit [m/s]	3,5	8,0	10,7	12%	3,1	9,1
Windrichtung [°]	171,0	266,4	355,8	12%	155,5	295,2
Luftdruck NN [hPa]	1025,6	1038,0	1039,0	0%	1026,0	1038,0
Temperatur [°C]	-0,4	11,7	13,4	0%	-1,1	12,0
relative Luftfeuchtigkeit [%]	83,0	96,6	99,2	0%	87,0	98,4

## **Hauptmarkt**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HTMW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	10,7	34,2	60,8	2%	7,3	37,7
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	42,8	71,2	93,2	7%	44,6	79,4
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	32,7	115,4	219,6	7%	16,9	161,1
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,3	1,0	2,1	2%	0,2	1,1
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	17,9	63,6	77,4	2%	11,3	63,4
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	31,4	74,4	812,8	0%	28,0	86,7
natürliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	7,2	20,7	24,1	0%	6,2	21,6
künstliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	0,5	0,5	0,5	0%	0,5	0,5

## **Muggenhof**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HTMW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	50,6	91,8	140,3	2%	50,6	98,9
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	41,1	144,1	370,1	2%	21,3	197,8
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,0	2,3	9,9	3%	0,8	2,8





## Februar 2002

### Flugfeld

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	3,7	10,6	25,7	4%	2,6	13,3
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	38,5	59,0	94,4	2%	34,2	77,0
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	8,8	57,0	179,5	2%	3,5	92,5
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,1	0,4	1,3	2%	0,1	0,5
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	43,1	73,3	85,6	0%	49,2	77,9
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	12,2	34,1	94,4	0%	9,5	38,2
Methan [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,2	1,3	1,5	2%	1,2	1,3
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,2	0,4	2%	0,1	0,2
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,8	2,0	2,3	2%	1,8	2,0
Benzol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,1	2,4	5,3	5%	1,0	3,0
Toluol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,9	6,0	14,7	3%	1,1	9,0
Xylol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,0	2,5	9,0	3%	0,7	4,2
Windgeschwindigkeit [m/s]	4,5	7,5	14,4	1%	4,2	9,7
Windrichtung [°]	192,1	257,7	359,3	1%	219,8	317,0
Luftdruck NN [hPa]	1014,6	1028,2	1030,0	0%	1016,0	1028,0
Temperatur [°C]	5,2	10,4	16,0	0%	5,2	12,1
relative Luftfeuchtigkeit [%]	74,4	92,3	99,5	0%	77,3	98,2

### Hauptmarkt

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	5,1	14,3	20,0	2%	3,8	16,2
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	31,2	50,5	103,1	2%	27,4	73,6
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	13,4	59,5	207,9	2%	5,5	101,9
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,1	0,2	0,8	6%	0,1	0,3
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	35,6	64,5	79,1	2%	39,1	69,6
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	16,6	38,1	70,9	0%	13,7	48,6
natürliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	3,5	11,7	16,8	0%	2,2	12,5
künstliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	0,5	0,5	0,5	0%	0,5	0,5

### Muggenhof

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	34,3	59,4	102,6	2%	31,0	73,6
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	15,9	64,0	231,8	2%	8,0	101,7
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,6	1,0	4,3	3%	0,5	1,4



## März 2002

### Flugfeld

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	4,4	12,1	25,1	8%	3,1	16,7
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	47,9	73,8	119,3	4%	44,2	96,0
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	18,5	79,1	219,2	4%	7,4	126,4
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,1	0,4	1,2	1%	0,1	0,5
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	43,0	77,8	123,9	0%	47,5	101,9
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	18,9	46,5	70,0	3%	17,1	52,4
Methan [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,2	1,3	1,4	0%	1,2	1,3
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,2	0,3	0%	0,1	0,2
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,8	2,0	2,3	0%	1,8	2,1
Benzol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,2	2,2	4,3	8%	1,0	2,5
Toluol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,8	6,7	16,8	6%	1,1	7,8
Xylol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,1	3,9	8,4	22%	0,7	4,9
Windgeschwindigkeit [m/s]	3,3	7,9	12,2	6%	2,8	9,0
Windrichtung [°]	183,8	324,3	359,9	6%	166,3	352,0
Luftdruck NN [hPa]	1018,3	1030,1	1031,0	0%	1017,0	1031,0
Temperatur [°C]	5,7	11,1	19,1	0%	5,1	16,9
relative Luftfeuchtigkeit [%]	67,8	87,1	98,4	0%	70,3	98,2

### Hauptmarkt

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	6,6	14,3	24,6	2%	5,8	18,3
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	37,6	64,3	118,3	2%	31,1	94,8
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	20,7	95,5	288,1	2%	4,7	164,8
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,2	0,3	1,6	2%	0,1	0,5
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	36,8	60,4	115,2	2%	38,0	91,2
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	23,5	56,0	79,8	0%	21,7	62,6
natürliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	4,8	10,8	16,1	0%	3,6	14,2
künstliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	0,5	0,5	0,5	0%	0,5	0,5

### Muggenhof

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	39,9	76,5	134,3	4%	34,2	99,0
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	24,9	137,4	359,5	4%	7,9	189,5
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,7	1,5	3,0	3%	0,6	1,8



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

## **1.Quartal 2002**

### **Flugfeld**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	5,7	55,3	7%	4,1	22,0
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	44,2	119,3	14%	40,7	92,1
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	19,1	275,5	14%	5,9	133,3
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,2	2,5	1%	0,1	1,1
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	36,0	123,9	0%	37,3	86,5
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	19,3	281,2	1%	15,6	65,9
Methan [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,2	1,6	1%	1,2	1,4
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,5	1%	0,1	0,3
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,8	2,7	1%	1,8	2,3
Benzol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,6	9,4	6%	1,2	6,4
Toluol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	2,6	24,5	4%	1,5	11,5
Xylol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,4	11,6	9%	0,9	5,8
Windgeschwindigkeit [m/s]	3,8	14,4	7%	3,3	9,4
Windrichtung [°]	182,4	359,9	7%	182,1	345,1
Luftdruck NN [hPa]	1019,7	1039,0	0%	1019,0	1038,0
Temperatur [°C]	3,4	19,1	0%	4,1	15,2
relative Luftfeuchtigkeit [%]	75,1	99,5	0%	79,1	98,2

### **Hauptmarkt**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	7,5	60,8	2%	5,6	31,2
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	37,3	118,3	4%	33,9	86,0
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	22,4	288,1	4%	6,5	146,8
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,2	2,1	3%	0,1	0,9
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	29,9	115,2	2%	28,7	77,0
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	24,1	812,8	0%	20,5	70,4
natürliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	5,2	24,1	0%	3,6	17,4
künstliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	0,5	0,5	0%	0,5	0,5

### **Muggenhof**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	41,9	140,3	3%	39,6	94,9
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	27,7	370,1	3%	10,7	178,4
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,7	9,9	3%	0,6	2,3



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Januar

Datum	NO µg/m³		NO <sub>2</sub> µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO <sub>2</sub> µg/m³		Feinstaub (PM <sub>10</sub> ) µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.01.02	5,4	38,1	26,2	62,3	31,4	52,5	0,1	0,2	8,1	13,7	39,3	277,7
02.01.02	7,3	31,1	33,9	56,5	27,2	49,8	0,1	0,1	10,6	22,7	16,9	34,0
03.01.02	10,2	103,2	28,3	59,0	32,5	53,3	0,1	0,2	9,0	18,9	11,3	30,0
04.01.02	35,8	102,3	55,8	83,2	14,5	41,7	0,2	0,6	17,2	37,9	25,7	69,5
05.01.02	112,0	229,1	77,9	109,5	4,2	13,5	1,1	2,5	22,0	48,6	49,1	97,8
06.01.02	84,3	133,3	75,4	96,7	4,4	14,7	1,7	2,4	21,6	55,3	58,6	115,3
07.01.02	64,9	102,3	75,8	101,2	3,0	13,0	0,7	1,2	14,5	29,6	63,8	87,5
08.01.02	117,2	275,5	62,2	109,1	8,8	23,9	0,9	2,0	18,4	41,1	45,9	88,9
09.01.02	14,3	30,7	41,7	58,8	8,8	18,6	0,1	0,2	5,9	12,9	31,8	58,7
10.01.02	23,6	41,5	59,1	71,3	4,2	16,2	0,2	0,3	5,6	8,5	42,3	281,2
11.01.02	28,3	40,0	66,3	76,9	5,6	21,7	0,3	0,5	12,4	22,3	33,1	51,6
12.01.02	41,7	75,6	57,7	77,6	5,3	25,9	0,4	0,6	13,9	20,1	41,1	60,9
13.01.02	26,3	75,0	35,7	48,2	10,2	30,7	0,3	0,5	9,9	17,1	29,9	51,8
14.01.02	3,9	18,4	27,1	37,7	26,2	37,4	0,1	0,1	5,5	9,3	18,9	33,3
15.01.02	8,9	16,4	27,8	45,2	26,6	37,1	0,1	0,2	8,7	15,3	30,1	50,8
16.01.02	11,9	36,4	41,0	61,7	15,9	34,1	0,2	0,2	8,7	14,8	37,2	54,1
17.01.02	48,8	119,6	57,0	65,9	2,6	17,3	0,2	0,4	12,4	20,9	38,5	59,0
18.01.02	24,6	51,7	52,8	64,0	5,9	17,4	0,2	0,3	9,3	14,9	30,4	44,2
19.01.02	16,6	34,3	32,8	56,8	21,2	47,0	0,1	0,3	6,9	10,5	19,4	47,6
20.01.02	2,9	6,7	10,9	19,1	49,2	65,6	0,1	0,1	4,4	6,3	8,2	22,8
21.01.02		1,4		12,3	35,2	65,2	0,1	0,4	3,6	7,4	8,9	22,5
22.01.02					20,4	54,5	0,2	0,4	6,3	10,0	13,8	35,2
23.01.02					19,5	49,1	0,1	0,3	4,7	8,5	13,6	29,6
24.01.02					38,8	61,5	0,1	0,2	1,6	3,1	8,5	25,7
25.01.02					35,0	58,3	0,1	0,2	3,7	7,9	12,4	30,5
26.01.02					51,2	70,5	0,1	0,1	3,0	5,4	8,9	30,1
27.01.02					67,1	79,2	0,1	0,1	3,9	5,4	5,6	24,9
28.01.02					59,1	67,9	0,1	0,1	3,5	5,0	8,0	22,2
29.01.02					40,8	68,3	0,1	0,5	4,9	13,3	11,8	25,9
30.01.02					9,9	32,6	0,2	0,4			19,0	40,2
31.01.02					15,4	59,5	0,2	1,0			27,8	60,2
<b>Monatsmittel</b>	34,5		47,2		22,5		0,3		9,0		26,1	
<b>98 - P</b>	193,0		95,3		67,5		2,0		34,7		81,1	
<b>HTMW</b>	117,2		77,9		67,1		1,7		22,0		63,8	
<b>Ausfälle %</b>	35,8		35,8		0,5		1,3		9,1		0,6	



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Januar

Datum	NMHC ppm/C		THC ppm/C		CH <sub>4</sub> mg/m <sup>3</sup>		Benzol µg/m <sup>3</sup>		Toluol µg/m <sup>3</sup>		Xylol µg/m <sup>3</sup>	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.01.02	0,2	0,2	1,9	2,1	1,3	1,3	1,5	2,8	1,6	3,0	0,8	1,5
02.01.02	0,2	0,2	1,9	2,0	1,2	1,3	1,5	2,2	1,6	2,3	0,9	2,1
03.01.02	0,2	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,3	2,5	1,1	2,7	0,6	1,6
04.01.02	0,2	0,3	1,9	2,1	1,2	1,3	2,4	4,6	3,3	9,6	2,0	6,3
05.01.02	0,3	0,5	2,2	2,6	1,4	1,5	5,4	8,7	9,3	24,5	4,6	10,3
06.01.02	0,3	0,4	2,4	2,7	1,5	1,6	6,9	9,4	8,2	14,3	3,9	6,8
07.01.02	0,3	0,3	2,2	2,4	1,4	1,5	5,5	7,5	5,9	10,7	2,8	5,2
08.01.02	0,3	0,5	2,2	2,6	1,4	1,6	4,9	8,6	9,3	22,3	4,5	10,5
09.01.02	0,2	0,2	2,0	2,0	1,3	1,3	2,4	2,8	4,4	8,3	1,9	3,1
10.01.02	0,2	0,2	2,1	2,1	1,3	1,3	2,9	3,4	6,2	9,4	2,7	4,2
11.01.02	0,2	0,3	2,1	2,3	1,3	1,4	3,1	4,4	7,2	9,7	3,1	4,6
12.01.02	0,2	0,3	2,2	2,3	1,4	1,5	3,8	5,2	8,0	14,9	3,6	5,2
13.01.02	0,2	0,2	2,1	2,2	1,4	1,4	3,1	4,0	4,8	8,6	2,2	3,3
14.01.02	0,2	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	2,0	2,3	2,7	4,4	1,1	2,1
15.01.02	0,2	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	2,4	3,0	2,7	4,7	1,1	2,6
16.01.02	0,2	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	2,7	5,0	2,6	4,6	1,5	2,3
17.01.02	0,2	0,3	2,0	2,2	1,3	1,4	2,6	5,6	5,8	9,1	3,0	6,4
18.01.02	0,2	0,3	2,0	2,1	1,3	1,3	2,6	3,6	5,7	11,3	3,1	5,8
19.01.02	0,2	0,2	2,0	2,1	1,3	1,4	2,2	3,3	5,4	13,2	2,5	4,9
20.01.02	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3	0,9	1,2	1,1	2,2	0,7	1,3
21.01.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	1,0	2,2	1,7	6,6	1,1	4,9
22.01.02	0,1	0,2	1,9	2,1	1,3	1,4	1,4	2,3	3,5	12,3	2,0	4,2
23.01.02	0,2	0,2	1,9	2,2	1,2	1,4	1,5	2,2	3,8	9,3	2,5	5,0
24.01.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,1	1,7	2,0	5,2	1,4	2,6
25.01.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,3	1,1	2,1	1,9	5,0	1,2	3,5
26.01.02	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3	0,9	1,5	1,3	3,6	0,8	1,8
27.01.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	0,6	0,7	0,5	1,1	0,2	0,4
28.01.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	0,5	1,0	0,6	0,8	0,3	1,0
29.01.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	0,9	2,3	1,9	7,5	1,2	5,6
30.01.02	0,1	0,2	1,9	2,0	1,2	1,3	1,4	2,2	4,9	22,9	2,1	5,0
31.01.02	0,2	0,3	1,9	2,2	1,3	1,3	1,9	5,0	5,7	18,7	3,2	11,6
<b>Monatsmittel</b>	0,2		1,9		1,3		2,3		4,0		2,0	
<b>98 - P</b>	0,4		2,5		1,5		7,4		14,5		6,9	
<b>HTMW</b>	0,3		2,4		1,5		6,9		9,3		4,6	
<b>Ausfälle %</b>	0,3		0,3		0,3		3,9		2,3		2,3	



## Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: Januar

Datum	NO µg/m³		NO <sub>2</sub> µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO <sub>2</sub> µg/m³		Gesamtstaub µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.01.02					24,6	43,4	0,3	0,5	10,4	44,1	69,6	812,8
02.01.02		14,0		49,2	22,5	37,9	0,2	0,3	12,1	19,4	20,2	42,7
03.01.02	11,6	55,9	35,4	52,7	19,6	43,6	0,4	0,6	13,8	20,2	14,7	52,4
04.01.02	29,6	105,0	43,7	60,5	12,8	31,3	0,6	2,1	22,1	30,0	23,4	48,2
05.01.02	115,4	219,6	64,6	88,7	1,5	5,3	0,9	1,8	34,0	60,8	50,0	95,5
06.01.02	91,8	177,6	64,3	83,5	1,9	7,8	1,0	2,1	34,2	45,8	62,0	94,5
07.01.02	91,6	187,3	66,3	92,5	1,0	2,2	0,8	1,4	28,6	44,1	74,4	105,2
08.01.02	87,9	202,6	49,1	68,0	5,8	17,8	0,7	1,3	15,4	29,7	46,2	103,2
09.01.02	17,6	43,6	43,6	56,1	6,4	15,3	0,4	0,8	6,1	11,1	35,0	48,3
10.01.02	29,7	87,1	56,2	66,1	3,0	10,1	0,4	1,1	4,9	6,9	36,3	66,9
11.01.02	45,2	108,5	71,2	93,2	3,0	14,2	0,4	1,2	8,6	17,0	38,1	68,4
12.01.02	49,3	95,1	61,6	86,6	2,3	8,5	0,4	0,9	11,9	17,5	49,0	65,1
13.01.02	30,2	61,2	36,6	45,7	6,9	22,4	0,3	1,6	11,5	20,2	38,9	95,5
14.01.02	7,2	17,8	33,8	53,9	20,1	28,2	0,3	0,7	6,3	9,4	23,6	42,9
15.01.02	11,0	45,9	36,8	52,3	18,8	27,1	0,3	0,9	8,5	11,7	34,2	57,0
16.01.02	18,4	56,2	49,4	66,5	10,7	28,9	0,2	0,5	8,9	19,0	38,7	54,2
17.01.02	62,1	165,2	60,0	73,6	2,2	8,8	0,3	1,3	12,5	18,8	44,5	61,9
18.01.02	44,5	183,0	58,8	66,8	2,6	7,1	0,3	0,9	7,3	14,6	39,9	88,1
19.01.02	22,8	44,5	45,5	65,7	13,8	36,2	0,2	0,6	7,3	10,6	27,6	47,7
20.01.02	4,7	11,1	18,5	41,1	42,0	60,6	0,1	0,2	6,5	8,3	10,9	41,8
21.01.02	11,6	47,2	14,9	29,9	29,8	64,0	0,3	0,9	5,4	9,8	11,4	25,1
22.01.02	33,0	109,3	30,6	75,4	16,5	45,3	0,2	0,6	8,9	15,5	17,8	39,2
23.01.02	18,0	53,6	50,0	76,9	17,2	46,9	0,2	0,4	6,2	9,7	24,3	61,7
24.01.02	7,0	27,6	33,3	62,8	31,2	52,7	0,2	0,2	4,8	7,4	12,2	36,0
25.01.02	11,1	34,7	31,7	62,1	29,8	57,6	0,1	0,4	3,4	8,2	17,4	41,2
26.01.02	5,1	13,0	21,8	39,0	42,2	63,4	0,2	0,4	4,4	7,2	14,5	59,2
27.01.02	1,5	4,0	4,9	15,9	63,6	77,4	0,1	0,2	3,2	6,1	6,9	21,1
28.01.02	3,0	6,9	12,5	37,8	51,7	64,0	0,1	0,2	2,4	3,9	10,4	40,6
29.01.02	11,8	70,9	37,8	75,0	32,3	60,2	0,1	0,3	4,6	7,2	17,4	43,4
30.01.02	44,5	178,0	53,8	74,8	9,5	28,8	0,1	0,3	7,7	14,0	30,2	66,7
31.01.02	40,7	144,7	54,0	75,1	11,1	47,7	0,1	1,0	8,4	13,6	32,8	57,9
<b>Monatsmittel</b>	33,0		42,8		17,9		0,3		10,7		31,4	
<b>98 - P</b>	161,1		79,4		63,2		1,1		37,5		86,6	
<b>HTMW</b>	115,4		71,2		63,6		1,0		34,2		74,4	
<b>Ausfälle %</b>	8,5		8,5		2,2		2,2		2,2		0,2	



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

Datum	Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof NO µg/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof CO mg/m <sup>3</sup>	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.01.02	2,9	4,0	31,5	49,9	9,2	61,9	0,5	1,1
02.01.02	3,4	4,6	44,1	62,7	14,5	57,4	0,7	1,3
03.01.02	3,4	4,7	42,2	87,0	21,2	113,2	0,8	1,8
04.01.02	4,7	8,2	74,4	106,8	140,7	370,1	1,9	4,1
05.01.02	13,4	19,7	80,2	111,0	144,1	220,7	2,2	3,8
06.01.02	20,7	24,1	78,8	96,4	98,2	176,2	2,3	3,2
07.01.02	16,7	17,8	91,8	140,3	120,7	268,3	2,3	9,9
08.01.02	11,0	18,4	63,9	100,3	98,6	245,0	1,5	3,0
09.01.02	8,9	12,9	48,6	57,2	22,1	50,5	0,7	1,2
10.01.02	11,6	15,5	58,8	67,4	26,4	49,3	0,8	1,8
11.01.02	11,7	20,2	66,2	78,7	44,6	82,3	1,2	4,3
12.01.02	14,9	22,8	62,4	77,8	44,9	75,7	1,2	2,8
13.01.02	11,1	14,3	41,4	51,6	27,0	63,1	0,9	1,4
14.01.02	6,7	7,8	37,4	49,2	14,0	40,2	0,8	2,0
15.01.02	7,8	9,6	39,5	52,5	15,1	45,8	0,9	2,4
16.01.02	9,5	11,3	47,4	61,8	20,1	58,9	0,9	2,5
17.01.02	9,2	11,1	58,1	68,2	60,3	145,2	1,2	4,8
18.01.02	7,7	9,3	57,6	67,2	39,3	65,3	1,1	3,6
19.01.02	6,9	9,7	49,5	73,8	22,2	44,4	0,8	1,6
20.01.02	2,7	3,7	22,3	42,4	4,2	6,9	0,3	0,5
21.01.02	2,9	4,5	40,4	64,4	23,1	87,7	0,5	2,4
22.01.02	5,1	7,4	58,9	91,7	50,0	161,9	0,7	1,5
23.01.02	4,1	8,5	61,2	84,4	27,9	118,4	0,7	1,5
24.01.02	4,2	8,0	39,0	65,9	8,6	30,3	0,4	0,9
25.01.02	1,3	2,6	45,4	68,2	21,0	51,3	0,7	2,3
26.01.02	2,2	3,4	25,2	50,9	3,6	7,8	0,5	0,7
27.01.02	2,2	2,6	9,3	15,2	1,7	2,9	0,3	0,5
28.01.02	1,3	1,6	22,6	55,1	7,2	20,2	0,5	1,2
29.01.02	2,1	3,0	49,3	84,9	26,0	155,9	0,8	1,6
30.01.02	5,3	11,2	61,7	88,9	56,7	256,8	1,0	1,8
31.01.02	8,6	13,3	61,7	79,9	59,2	176,3	0,9	1,5
<b>Monatsmittel</b>	7,2		50,7		41,1		1,0	
<b>98 - P</b>	21,6		98,1		196,0		2,8	
<b>HTMW</b>	20,7		91,8		144,1		2,3	
<b>Ausfälle %</b>	0,2		1,9		1,9		2,4	



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Februar

Datum	NO µg/m³		NO <sub>2</sub> µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO <sub>2</sub> µg/m³		Feinstaub (PM <sub>10</sub> ) µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.02	3,5	8,4	44,4	70,0	17,7	55,9	0,2	0,4		6,5	21,2	38,0
02.02.02	7,0	16,4	45,8	64,0	23,8	61,9	0,1	0,2	3,5	6,3	16,3	30,1
03.02.02	15,0	37,1	54,2	86,5	17,6	62,0	0,2	0,5	10,6	25,7	17,4	43,4
04.02.02	16,8	69,7	54,5	94,4	31,1	76,0	0,1	0,4	6,5	12,8	16,1	41,3
05.02.02	8,7	44,4	59,0	80,5	19,6	41,3	0,1	0,3	4,1	8,5	17,7	31,6
06.02.02	12,1	36,8	48,1	69,3	21,7	49,7	0,1	0,3	5,2	10,6	14,0	35,4
07.02.02	15,8	60,9	46,8	66,9	16,3	43,1	0,1	0,3	5,6	11,8	15,8	31,5
08.02.02	3,4	6,8	39,0	52,7	30,1	47,9	0,1	0,1	5,0	8,1	10,8	29,8
09.02.02	2,9	5,9	28,6	45,0	41,5	58,3	0,0	0,1	2,1	2,9	9,1	94,5
10.02.02	1,6	3,2	19,7	26,6	73,3	85,6	0,0	0,1	2,7	4,9	5,4	17,7
11.02.02	2,2	3,9	26,6	34,6	61,4	73,3	0,1	0,1	2,2	4,0	6,6	18,4
12.02.02	2,6	4,3	22,4	28,5	51,9	63,6	0,0	0,0	0,7	1,8	6,8	16,0
13.02.02	8,0	33,0	44,3	83,0	41,2	64,9	0,0	0,1	1,2	4,0	5,5	33,2
14.02.02	8,5	12,0	33,1	42,9	50,0	61,4	0,0	0,1	1,6	3,1	8,4	25,8
15.02.02	5,3	23,0	34,3	42,8	57,6	69,6	0,0	0,1	4,0	9,9	12,6	30,4
16.02.02	3,6	5,4	36,0	46,3	58,6	76,5	0,1	0,1	10,3	14,5	19,7	32,4
17.02.02	19,5	105,7	48,9	85,7	27,0	54,5	0,3	1,0	8,1	13,5	34,1	66,7
18.02.02	57,0	179,5	53,3	84,4	24,6	62,5	0,4	1,3	8,7	17,2	32,4	55,2
19.02.02	3,8	5,9	34,0	43,6	39,1	56,5	0,1	0,1	3,4	7,1	9,9	24,0
20.02.02	2,5	5,0	29,5	36,6	58,6	65,3	0,0	0,1	1,7	3,2	4,1	12,5
21.02.02	10,5	138,5	40,1	87,6	49,7	78,6	0,1	0,6	2,7	8,8	9,5	30,3
22.02.02	20,0	147,6	52,8	82,0	30,4	55,2	0,1	0,3	1,9	7,3	8,8	28,0
23.02.02	1,6	3,6	22,9	32,2	68,9	78,8	0,1	0,1	1,0	2,6	6,4	21,9
24.02.02	0,7	2,6	26,4	48,5	67,0	79,9	0,1	0,2	1,7	6,0	7,9	29,6
25.02.02	4,0	24,4	41,9	75,6	47,2	62,9	0,1	0,3	1,1	2,4	4,4	18,9
26.02.02	3,7	9,8	30,0	46,0	56,1	68,7	0,1	0,1	1,1	2,3	5,0	21,4
27.02.02	1,1	2,6	30,4	57,7	61,0	75,6	0,1	0,2	1,9	4,1	7,3	26,0
28.02.02	1,4	5,1	33,3	58,7	63,0	81,0	0,1	0,2	1,9	7,9	8,1	25,4
<b>Monatsmittel</b>	8,8		38,5		43,1		0,1		3,7		12,2	
<b>98 - P</b>	91,9		76,9		77,9		0,5		13,3		38,2	
<b>HTMW</b>	57,0		59,0		73,3		0,4		10,6		34,1	
<b>Ausfälle %</b>	2,1		2,1		0,1		1,9		5,7		0,0	





## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Februar

Datum	NMHC ppm/C		THC ppm/C		CH <sub>4</sub> mg/m <sup>3</sup>		Benzol µg/m <sup>3</sup>		Toluol µg/m <sup>3</sup>		Xylol µg/m <sup>3</sup>	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,3	1,5	2,6	4,2	9,6	2,4	6,3
02.02.02	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3	1,3	3,4	3,5	8,5	1,4	4,5
03.02.02	0,2	0,2	1,9	2,0	1,2	1,3	1,5	2,1	3,1	6,7	1,5	2,9
04.02.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,4	1,4	2,8	3,6	13,7	1,4	4,5
05.02.02	0,2	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	1,7	3,5	5,5	12,7	2,5	4,5
06.02.02	0,1	0,3	1,8	1,9	1,2	1,3	1,0	2,0	2,6	6,4	2,1	5,9
07.02.02	0,2	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,3	2,2	2,5	5,6	1,6	3,6
08.02.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	1,1	1,6	1,8	3,4	1,2	1,9
09.02.02	0,1	0,2	1,7	1,8	1,1	1,2	0,9	3,2	1,2	2,9	0,8	2,8
10.02.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	1,2	4,1	0,5	1,9	0,2	1,0
11.02.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	1,6	2,6	0,8	3,6	0,5	1,6
12.02.02	0,1	0,1	1,7	1,7	1,1	1,2	0,5	1,2	0,5	1,0	0,4	2,2
13.02.02	0,1	0,1	1,7	1,7	1,2	1,2	0,7	1,6	1,1	2,3	0,6	3,5
14.02.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	0,8	1,0	0,7	0,9	0,2	0,6
15.02.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	1,1	1,5	0,8	1,2	0,3	1,0
16.02.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	1,4	1,6	1,0	1,1	0,3	0,4
17.02.02	0,2	0,2	1,9	2,1	1,3	1,4	2,1	3,4	2,4	6,0	1,1	3,1
18.02.02	0,2	0,4	2,0	2,3	1,3	1,5	2,4	5,3	6,0	14,7	2,4	9,0
19.02.02	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3	1,1	2,0	1,4	2,5	0,9	1,8
20.02.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	0,8	1,5	1,2	5,6	0,7	5,8
21.02.02	0,1	0,3	1,8	2,0	1,2	1,2	1,1	4,3	1,4	7,1	0,9	4,6
22.02.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,3	2,2	2,8	8,5	1,5	3,5
23.02.02	0,1	0,1	1,7	1,7	1,2	1,2	0,9	5,1	1,0	9,8	0,3	2,1
24.02.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	0,7	1,4	0,6	1,8	0,3	5,3
25.02.02	0,1	0,2	1,7	1,8	1,1	1,2	0,8	1,6	1,3	3,7	0,9	5,8
26.02.02	0,1	0,1	1,7	1,7	1,1	1,2	0,5	1,1	0,8	3,2	0,6	1,8
27.02.02	0,1	0,2	1,7	1,9	1,2	1,2	0,7	1,3	0,9	3,5	0,6	2,0
28.02.02	0,1	0,2	1,7	1,8	1,2	1,2	0,8	1,7	0,9	2,2	0,6	1,7
<b>Monatsmittel</b>	0,1		1,8		1,2		1,1		1,9		1,0	
<b>98 - P</b>	0,2		2,0		1,3		3,0		9,0		4,2	
<b>HTMW</b>	0,2		2,0		1,3		2,4		6,0		2,5	
<b>Ausfälle %</b>	2,1		2,1		2,1		5,1		2,9		3,3	



## Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: Februar

Datum	NO µg/m³		NO <sub>2</sub> µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO <sub>2</sub> µg/m³		Gesamtstaub µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.02	17,6	70,1	48,9	74,0	14,6	46,4	0,1	0,3	3,9	6,1	29,2	48,6
02.02.02	27,9	136,4	50,5	74,8	15,7	46,7	0,1	0,5	6,1	12,5	29,8	57,9
03.02.02	47,8	116,5	44,3	75,7	11,6	46,3	0,2	0,6	10,8	18,3	27,7	50,0
04.02.02	25,6	96,3	48,9	97,6	25,4	65,6	0,1	0,3	6,1	12,3	23,5	53,1
05.02.02	19,1	64,7	48,0	73,6	16,5	34,2	0,1	0,5	5,1	9,7	25,3	42,0
06.02.02	12,9	57,5	38,3	60,4	18,6	44,5	0,1	0,2	3,8	7,0	14,6	37,1
07.02.02	10,8	45,3	36,5	61,1	16,9	37,6	0,1	0,1	4,8	8,8	21,0	37,5
08.02.02	6,0	22,1	34,8	49,5	23,1	45,1	0,1	0,2	4,0	6,6	14,7	30,2
09.02.02	3,8	9,9	15,0	32,9	34,0	52,8	0,1	0,2	3,8	5,1	10,7	36,5
10.02.02	3,9	5,5	7,7	18,4	64,5	79,1	0,1	0,2	2,0	3,3	6,8	19,9
11.02.02	5,5	19,5	17,7	31,8	49,6	63,0	0,1	0,2	2,2	3,7	9,9	47,4
12.02.02	4,4	8,4	9,1	20,0	44,9	57,3	0,0	0,1	1,8	3,2	9,6	31,2
13.02.02	6,9	25,2	33,5	74,6	39,4	55,3	0,0	0,1	2,7	4,9	8,0	46,8
14.02.02	11,2	68,2	23,5	65,4	42,0	53,9		0,3	3,6	6,7	16,7	49,6
15.02.02	10,3	87,5	27,2	68,6	44,4	57,1	0,1	0,4	8,2	13,9	21,0	70,9
16.02.02	6,0	16,0	29,0	58,1	44,9	63,1	0,1	0,8	14,3	18,1	25,0	59,4
17.02.02	31,1	140,0	47,9	79,5	17,9	56,5	0,1	0,5	13,9	20,0	37,4	59,0
18.02.02	59,5	207,9	44,5	89,8	20,5	55,3	0,1	0,5	10,5	17,4	38,1	68,1
19.02.02	6,5	31,6	27,7	48,9	31,6	50,1	0,0	0,1	3,4	6,1	16,7	54,8
20.02.02	4,9	7,2	17,8	36,0	51,5	61,0	0,1	0,1	3,1	4,6	5,6	39,7
21.02.02	12,3	116,7	36,0	103,1	41,2	73,8	0,1	0,3	3,8	11,1	11,8	28,0
22.02.02	16,3	96,1	44,8	77,4	22,3	46,9	0,1	0,4	6,5	9,9	13,3	29,2
23.02.02	2,4	4,7	11,2	24,2	61,9	72,4	0,1	0,2	3,1	4,9	7,8	38,4
24.02.02	3,8	8,4	18,2	44,2	59,0	74,3	0,1	0,1	1,9	5,4	10,7	37,0
25.02.02	6,5	21,0	33,1	71,4	38,2	57,8	0,1	0,4	2,9	4,9	7,4	23,3
26.02.02	4,5	11,6	24,0	43,7	46,3	60,4	0,2	0,3	3,7	5,5	6,6	23,2
27.02.02	3,9	7,8	25,0	65,5	51,7	67,2	0,1	0,4	2,5	6,0	8,2	35,7
28.02.02	3,5	8,9	30,3	71,7	49,5	68,9	0,1	0,6	3,7	9,9	8,6	27,1
<b>Monatsmittel</b>	13,4		31,2		35,6		0,1		5,1		16,6	
<b>98 - P</b>	101,8		72,9		69,5		0,3		16,2		48,6	
<b>HTMW</b>	59,5		50,5		64,5		0,2		14,3		38,1	
<b>Ausfälle %</b>	1,9		1,9		1,9		7,7		1,6		0,0	



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

Datum	Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof NO µg/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof CO mg/m <sup>3</sup>	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.02	5,9	9,5	55,3	78,7	35,7	147,1	0,8	1,9
02.02.02	7,1	10,7	47,3	72,7	16,1	58,7	0,7	1,6
03.02.02	11,7	13,8	47,5	68,5	23,4	53,2	0,7	1,1
04.02.02	6,7	16,8	59,4	102,6	33,1	114,9	0,7	2,0
05.02.02	6,0	7,6	55,4	73,4	27,3	126,5	0,8	4,3
06.02.02	4,3	6,9	52,2	73,1	27,6	100,0	0,8	1,5
07.02.02	3,0	4,6	48,5	73,6	27,9	104,6	0,7	1,5
08.02.02	3,0	5,0	40,4	51,0	12,5	21,7	0,5	1,0
09.02.02	2,9	5,6	17,7	31,5	4,2	9,5	0,5	0,6
10.02.02	0,9	2,0	10,0	21,1	2,2	4,1	0,2	0,4
11.02.02	1,4	1,8	26,0	41,5	6,3	12,1	0,3	0,7
12.02.02	1,8	2,2	17,1	33,5	5,6	13,5	0,2	0,5
13.02.02	1,3	2,2	40,1	79,5	13,4	43,6	0,5	2,8
14.02.02	1,8	2,6	18,0	40,8	6,3	23,1	0,3	1,4
15.02.02	2,7	4,0	23,1	39,6	7,3	19,2	0,6	1,5
16.02.02	4,0	5,3	20,2	59,7	2,8	6,5	0,4	0,8
17.02.02	7,7	10,2	47,4	84,5	35,9	149,5	0,7	1,7
18.02.02	8,2	12,5	51,4	71,6	64,0	231,8	1,0	2,0
19.02.02	2,6	4,7	31,2	54,0	9,8	30,6	0,5	0,8
20.02.02	2,1	3,0	22,3	32,8	5,6	12,6	0,4	0,8
21.02.02	1,1	2,1	37,8	85,3	19,3	79,2	0,7	2,1
22.02.02	2,7	3,8	41,9	68,3	18,8	85,2	0,5	1,4
23.02.02	1,1	2,6	12,8	20,8	3,0	8,5	0,5	0,7
24.02.02	0,9	1,6	15,9	44,1	2,5	6,6	0,5	0,7
25.02.02	1,9	2,6	34,4	76,3	11,5	48,6	0,5	1,0
26.02.02	1,8	2,4	24,3	42,0	6,4	13,7	0,4	0,6
27.02.02	1,2	2,0	30,2	65,8	8,0	16,6	0,5	1,0
28.02.02	1,0	1,5	34,4	60,8	9,4	29,3	0,5	2,2
<b>Monatsmittel</b>	3,5		34,3		15,9		0,6	
<b>98 - P</b>	12,5		73,4		101,5		1,4	
<b>HTMW</b>	11,7		59,4		64,0		1,0	
<b>Ausfälle %</b>	0,0		2,0		2,0		2,0	



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: März

Datum	NO µg/m³		NO <sub>2</sub> µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO <sub>2</sub> µg/m³		Feinstaub (PM <sub>10</sub> ) µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.02	27,7	176,5	57,3	80,7	28,1	75,1	0,2	0,7	6,7	12,1	11,7	27,4
02.03.02	8,6	29,5	42,9	60,9	35,2	51,9	0,1	0,3	2,5	6,2	12,0	32,2
03.03.02	20,7	70,4	44,0	59,2	32,2	73,4	0,2	0,4	4,3	12,2	14,1	28,6
04.03.02	45,8	127,2	62,5	97,2	21,8	64,5	0,2	0,9	3,5	10,2	19,2	45,7
05.03.02	72,2	205,5	65,8	109,7	14,4	59,2	0,2	1,1	4,6	16,5	21,9	41,4
06.03.02	79,1	219,2	61,0	87,5	21,9	64,9	0,4	1,2		12,9	31,8	64,4
07.03.02	1,6	3,9	29,4	45,4	59,0	72,4	0,1	0,1			11,8	28,7
08.03.02	11,0	58,3	44,5	101,1	47,8	88,0	0,1	0,3		9,0	15,6	29,0
09.03.02	19,2	52,4	52,7	82,9	41,0	95,6	0,1	0,3	8,8	13,3	22,0	40,9
10.03.02		1,5		32,4	62,1	87,7	0,1	0,4	5,9	14,1	11,2	35,8
11.03.02	19,2	63,8	65,2	114,7	24,4	86,1	0,1	0,3	11,3	25,1	17,3	49,2
12.03.02	30,8	95,2	72,8	114,8	25,3	92,8	0,2	0,4	12,1	23,0	22,3	39,8
13.03.02	44,9	124,2	73,9	119,3	28,3	103,7	0,2	0,6	9,2	22,2	28,8	49,5
14.03.02	30,5	120,3	49,8	98,6	28,8	55,5	0,1	0,3	3,1	7,6	18,4	37,0
15.03.02	13,2	29,4	45,8	58,6	26,1	55,8	0,1	0,1	2,8	5,0	22,6	48,0
16.03.02	12,0	19,9	44,4	52,8	32,6	66,3	0,2	0,3	1,0	2,6	46,5	70,0
17.03.02	8,8	14,3	39,2	73,4	44,9	87,5	0,2	0,3	1,3	4,0	38,7	61,1
18.03.02	15,4	74,5	46,7	80,1	39,5	104,1	0,2	0,6	3,4	11,6	28,0	47,1
19.03.02	2,1	4,5	35,0	44,6	72,4	93,0	0,1	0,1	1,3	3,1	7,4	24,6
20.03.02	7,4	43,9	43,0	85,0	47,2	74,3	0,1	0,4	1,6	5,0	9,0	48,2
21.03.02	3,9	7,0	29,8	43,3	60,6	83,7	0,0	0,1	1,1	3,1	4,9	19,8
22.03.02	4,3	10,0	33,5	49,2	52,3	66,2	0,1	0,1	1,7	4,2	8,5	25,4
23.03.02	5,1	10,2	36,3	60,5	58,6	75,6	0,0	0,1	2,5	6,9	10,0	24,6
24.03.02	5,5	9,3	32,7	56,9	58,3	77,0	0,0	0,1	1,1	2,5	8,9	21,1
25.03.02	7,9	53,6	46,8	82,2	50,8	79,5	0,0	0,1	1,5	4,9	9,6	33,3
26.03.02	8,1	17,3	50,0	72,3	39,7	67,2	0,0	0,1	5,5	9,3	17,2	36,0
27.03.02	11,1	28,3	50,5	92,5	43,4	84,9	0,1	0,1	5,3	12,5	23,1	49,4
28.03.02	6,5	13,6	45,9	62,7	60,3	97,2	0,0	0,1	7,7	16,8	23,1	47,9
29.03.02	4,2	45,4	38,7	86,6	77,8	104,2	0,0	0,1	2,9	5,6	18,8	40,8
30.03.02	13,8	40,6	57,3	82,3	49,9	112,3	0,1	0,1	3,6	7,4	24,4	39,6
31.03.02	19,3	52,7	53,8	96,0	48,6	123,9	0,2	0,4	5,5	18,7	26,6	45,7
<b>Monatsmittel</b>	18,7		48,2		43,0		0,1		4,3		18,9	
<b>98 - P</b>	126,4		96,0		101,9		0,5		16,7		52,4	
<b>HTMW</b>	79,1		73,9		77,8		0,4		12,1		46,5	
<b>Ausfälle %</b>	4,8		4,8		0,3		0,7		10,8		2,8	



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: März

Datum	NMHC ppm/C		THC ppm/C		CH <sub>4</sub> mg/m <sup>3</sup>		Benzol µg/m <sup>3</sup>		Toluol µg/m <sup>3</sup>		Xylol µg/m <sup>3</sup>	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,2	2,0	2,6	7,3	1,5	4,3
02.03.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	1,1	2,3	1,2	4,3	0,7	2,9
03.03.02	0,1	0,2	1,9	2,1	1,2	1,3	1,4	2,5	2,4	8,6	1,5	2,8
04.03.02	0,2	0,3	1,9	2,1	1,2	1,3	1,5	3,7	3,8	15,8	1,7	7,8
05.03.02	0,2	0,3	1,9	2,2	1,2	1,4	1,6	2,3	3,2	8,2	2,1	6,5
06.03.02	0,2	0,3	2,0	2,3	1,3	1,4		4,0	6,7	16,8	3,9	7,9
07.03.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2		1,1		1,5		1,5
08.03.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	0,9	2,1	1,0	3,0	0,9	2,1
09.03.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,3	1,4	1,9	2,0	7,5	1,3	3,8
10.03.02	0,1	0,1	1,7	1,9	1,2	1,2	0,7	1,6	0,7	3,1		1,3
11.03.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,3	1,4	2,2	2,6	6,2	1,5	3,3
12.03.02	0,2	0,3	1,9	2,0	1,2	1,3	1,5	2,6	3,6	14,4	1,8	5,3
13.03.02	0,2	0,3	1,9	2,1	1,2	1,3	1,7	4,3	3,3	15,4	2,2	8,4
14.03.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,1	2,0	1,4	3,9	0,8	2,2
15.03.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	1,4	1,9	1,2	1,5	0,6	1,2
16.03.02	0,1	0,2	1,9	1,9	1,2	1,3	2,2	2,7	1,9	4,4	0,8	1,6
17.03.02	0,1	0,1	1,9	1,9	1,2	1,3	2,1	2,6	1,7	2,9	0,7	1,4
18.03.02	0,1	0,2	1,9	2,1	1,2	1,3	1,8	3,5	2,4	8,8	1,4	4,2
19.03.02	0,1	0,1	1,7	1,7	1,2	1,2	0,7	1,1	0,8	1,1	0,6	1,0
20.03.02	0,1	0,2	1,7	1,9	1,2	1,2	0,7	2,4	1,4	8,0	1,0	6,3
21.03.02	0,1	0,1	1,7	1,7	1,2	1,2	0,5	0,7	0,6	1,2	0,5	1,6
22.03.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	0,7	0,9	0,9	1,4	0,5	0,9
23.03.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	0,8	1,3	0,6	1,1	0,4	0,6
24.03.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	0,8	1,0	0,4	0,8		0,5
25.03.02	0,1	0,1	1,7	1,8	1,2	1,2	0,8	1,1	0,5	0,9		0,8
26.03.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	1,0	1,1	0,7	0,9	0,4	0,5
27.03.02	0,1	0,2	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,6	0,9	1,4	0,5	1,3
28.03.02	0,1	0,2	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,9	0,8	1,3	0,4	0,7
29.03.02	0,1	0,1	1,7	1,9	1,2	1,2	1,0	1,2	0,6	1,3		0,8
30.03.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,3	1,3	1,6	1,7	6,4	0,8	1,5
31.03.02	0,2	0,2	1,9	2,2	1,3	1,4	1,6	2,3	3,0	7,2	1,4	2,8
<b>Monatsmittel</b>	0,1		1,8		1,2		1,2		1,8		1,2	
<b>98 - P</b>	0,2		2,1		1,3		2,5		7,7		4,9	
<b>HTMW</b>	0,2		2,0		1,3		2,2		6,7		3,9	
<b>Ausfälle %</b>	0,3		0,3		0,3		10,8		7,1		26,9	



## Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: März

Datum	NO µg/m³		NO <sub>2</sub> µg/m³		Ozon µg/m³		CO mg/m³		SO <sub>2</sub> µg/m³		Gesamtstaub µg/m³	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.02	15,6	113,4	52,3	86,3	27,7	67,0	0,1	0,6	6,6	11,3	15,8	37,5
02.03.02	6,5	25,1	31,1	62,0	32,0	46,7	0,1	0,4	6,5	9,6	14,7	29,3
03.03.02	11,1	83,4	31,0	57,1	33,3	68,9	0,1	0,3	6,7	16,8	16,8	44,2
04.03.02	47,9	147,8	56,1	89,3	17,8	54,6	0,2	0,8	8,7	15,6	25,1	42,7
05.03.02	92,7	288,1	64,3	103,1	10,0	41,6	0,3	0,8	14,3	24,6	35,2	65,8
06.03.02	95,5	277,4	53,6	90,1	19,2	60,2	0,2	0,6	10,7	20,5	36,8	67,7
07.03.02	2,1	5,8	19,9	44,5	51,0	64,1	0,1	0,2	2,3	3,9	15,4	40,7
08.03.02	18,8	93,4	43,1	95,6	43,5	87,0	0,2	1,0	5,0	11,0	20,3	62,2
09.03.02	31,5	114,4	41,5	74,5	36,6	81,3	0,2	0,6	8,8	14,0	29,5	48,9
10.03.02	6,9	43,4	22,3	86,0	56,7	82,3	0,1	0,3	3,3	8,5	11,1	30,8
11.03.02	34,2	143,6	60,1	97,2	20,2	68,4	0,2	0,6	9,0	19,1	21,4	39,5
12.03.02	51,0	184,4	62,8	100,9	19,2	80,5	0,3	0,6	10,1	23,5	29,7	50,3
13.03.02	73,5	213,1	63,6	118,3	23,6	97,9	0,3	1,5	11,0	18,9	36,8	77,9
14.03.02	21,7	106,3	35,9	86,6	22,0	43,0	0,2	0,3	6,5	10,5	24,5	55,0
15.03.02	10,5	27,1	27,3	40,2	23,6	46,1	0,1	0,4	4,8	7,7	28,4	53,2
16.03.02	8,3	21,3	30,4	63,8	22,4	58,4	0,1	0,4	4,4	7,1	56,0	79,8
17.03.02	5,6	20,3	26,1	75,8	37,1	81,1	0,1	0,8	5,3	11,2	48,0	67,9
18.03.02	21,8	97,3	40,9	92,3	35,0	96,9	0,1	0,4	5,8	11,4	36,3	67,9
19.03.02	1,8	4,9	21,0	44,5	60,4	78,4	0,1	0,2	1,9	4,1	10,1	34,2
20.03.02	6,5	61,4	27,3	74,9	37,9	69,5	0,1	0,6	2,4	4,8	9,6	28,1
21.03.02	2,4	7,5	17,5	43,9	49,0	70,2	0,2	0,9	2,4	3,5	6,3	15,0
22.03.02	3,3	15,6	24,6	48,1	43,3	59,3	0,2	0,3	1,8	6,3	11,0	42,6
23.03.02	2,8	10,9	19,1	33,1	54,1	66,3	0,1	0,2	1,5	2,6	11,0	45,0
24.03.02	3,1	6,7	17,1	23,8	54,0	65,0	0,2	1,1	3,3	5,8	9,7	45,3
25.03.02	5,7	20,3	25,2	58,1	53,9	69,6	0,2	0,4	4,6	9,0	12,4	24,5
26.03.02	7,3	44,8	34,7	64,5	39,2	60,0	0,1	0,4	9,3	15,6	19,8	42,8
27.03.02	16,2	93,3	45,4	97,4	33,9	70,9	0,2	0,4	10,8	18,9	28,3	61,6
28.03.02	9,8	37,3	41,9	81,6	41,1	73,8	0,3	1,6	11,2	20,6	30,1	54,2
29.03.02	3,7	23,3	35,5	91,8	58,1	92,2	0,2	0,5	7,3	13,8	22,0	35,5
30.03.02	11,0	54,4	48,7	81,5	41,6	100,1	0,2	0,6	9,9	17,0	26,9	45,9
31.03.02	15,7	60,7	46,4	107,9	42,1	115,2	0,2	1,2	9,0	15,9	31,0	50,5
<b>Monatsmittel</b>	20,7		37,6		36,8		0,2		6,6		23,5	
<b>98 - P</b>	156,7		94,8		90,9		0,5		18,3		62,6	
<b>HTMW</b>	95,5		64,3		60,4		0,3		14,3		56,0	
<b>Ausfälle %</b>	2,2		2,2		2,2		1,9		2,4		0,2	



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

Datum	Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof NO µg/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>		Messstation Muggenhof CO mg/m <sup>3</sup>	
	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.02	2,0	3,0	57,3	82,4	36,7	155,6	0,8	1,7
02.03.02	3,0	3,7	25,3	59,3	5,7	34,3	0,4	1,0
03.03.02	3,5	8,1	33,2	62,5	11,1	32,9	0,6	1,0
04.03.02	3,4	5,6	59,8	93,5	57,2	193,5	1,0	2,1
05.03.02	8,0	14,1	66,6	105,2	137,4	359,5	1,5	3,0
06.03.02	8,0	12,9	59,4	90,9	103,6	317,3	1,3	2,6
07.03.02	2,4	3,4	27,4	54,8	7,2	17,3	0,4	0,9
08.03.02	1,4	3,2	45,4	107,1	20,0	97,3	0,6	2,5
09.03.02	4,6	8,0	45,9	80,8	30,5	125,9	0,7	1,1
10.03.02	1,6	2,9	25,3	94,9	8,8	75,1	0,6	1,5
11.03.02	6,0	8,2	65,8	98,1	44,6	265,5	1,0	2,2
12.03.02	8,9	12,0	70,7	106,0	49,5	150,0	1,0	1,6
13.03.02	10,3	16,1	76,3	134,3	80,7	242,0	1,0	2,1
14.03.02	7,0	15,1	35,9	109,4	31,9	147,4	0,5	1,0
15.03.02	5,6	7,2	29,2	48,6	11,6	58,0	0,6	1,0
16.03.02	9,0	11,1	32,5	62,3	4,8	14,6	0,7	1,0
17.03.02	10,8	13,2	29,0	67,7	3,3	21,6	0,7	0,9
18.03.02	9,7	15,3	42,3	79,8	10,3	47,2	0,6	1,0
19.03.02	2,0	5,0	32,9	89,9	7,3	31,0	0,5	1,1
20.03.02	1,4	2,6	36,3	84,4	14,7	95,3	0,5	1,2
21.03.02	0,8	1,2	26,5	53,5	9,1	30,7	0,3	0,8
22.03.02	1,1	1,4	27,7	45,9	8,5	25,1	0,4	0,9
23.03.02	1,8	3,0	16,1	26,2	2,8	5,3	0,5	0,7
24.03.02	2,4	3,3	12,2	33,1	1,6	4,9	0,5	0,6
25.03.02	2,3	2,8	28,8	65,2	7,6	27,8	0,6	1,8
26.03.02	3,2	4,2	33,6	72,0	8,8	41,1	0,5	0,8
27.03.02	4,4	7,2	42,8	95,3	11,1	49,1	0,5	1,2
28.03.02	4,1	6,1	36,1	76,7	9,3	36,7	0,5	0,9
29.03.02	3,9	5,6	29,0	78,8	2,5	39,9	0,4	1,2
30.03.02	7,2	10,4	44,5	72,1	23,4	87,5	0,8	1,1
31.03.02	8,6	13,3	43,3	112,2	10,5	27,6	0,6	1,2
<b>Monatsmittel</b>	4,8		40,0		24,9		0,7	
<b>98 - P</b>	14,2		98,9		189,0		1,8	
<b>HTMW</b>	10,8		76,3		137,4		1,5	
<b>Ausfälle %</b>	0,1		4,0		4,0		2,4	