

# **Daten zur Nürnberger Umwelt**

## **2. Quartal 2002**

### **Inhalt:**

	Seite
<b>Die lufthygienische Situation im 2. Quartal 2002 in Nürnberg</b>	<b>3</b>
<b>Information des Umweltbundesamtes: Ozonwerte und Ozonprognosen ab sofort wieder im Internet</b>	<b>4</b>
<b>Grafische und tabellarische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmessergebnisse an den Stationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof im 2. Quartal 2002</b>	<b>5</b>
<b>Berichtigung des 1. Quartalsberichtes 2002</b>	<b>32</b>





## Die lufthygienische Situation im 2. Quartal 2002 in Nürnberg

**Nach den vergleichsweise hohen Schadstoffkonzentrationen, die zu Jahresbeginn und in den ersten drei Monaten gemessen wurden, gingen im zweiten Quartal die Durchschnittswerte der meisten Parameter kontinuierlich zurück.**

Das Schwefeldioxid, das saisonbedingt in den Wintermonaten seinen Jahreshöchststand erreichte, ist mit Monatsdurchschnittswerten von  $3 \mu\text{g}/\text{m}^3$  am Hauptmarkt und  $2 \mu\text{g}/\text{m}^3$  am Flugfeld in den Monaten Mai und Juni wieder in dem, für die Frühjahrs und Sommermonate typischen, niedrigen Konzentrationsbereich gelangt. Wegen des Ausfalls des Messgerätes musste die Aufzeichnung des Schwefeldioxid-Verlaufes am Hauptmarkt in den Monaten Mai und Juni für zwei Wochen unterbrochen werden.

Auch die Tendenz des Stickstoffdioxid, der Leitsubstanz für verkehrsbedingte Luftschadstoffe war rückläufig. Während im März und April in der Station am Flugfeld noch die höchsten Monatsmittelwerte gemessen wurden lagen sie im April und Mai wieder im ähnlichen Bereich wie in der Innenstadt und unter den Mittelwerten der straßennahen Messstation Muggenhof.

Der Einfluss des Straßenverkehrs zeigt sich auch beim Kohlenmonoxid, dessen Monatsmittelwerte in der Messstation Muggenhof wieder deutlich über den Werten von Flugfeld und Innenstadt liegen.

Entsprechend dem jahreszeitlichen Trend haben die Monatsmittelwerte und die höchsten Ein-Stunden-Mittelwerte der Ozonkonzentration zugenommen. Mit einer weiteren Steigerung in den Sommermonaten ist zu rechnen.

Auch das Messgerät für Methan und Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe in der Messstation Flugfeld war in den Monaten Mai und Juni die überwiegende Zeit nicht betriebsbereit. Deshalb konnte der mit gaschromatografischer Methode festgestellte Höchstwert der Xylol-Konzentration von  $84,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - das ca. 100-fache des Quartal-Mittelwertes - nicht durch ein anderes Messverfahren abgesichert werden. Ein möglicher Grund für den Anstieg könnte z.B. die Verwendung Toluol-haltiger Farben oder Lacke im Umfeld der Messstation sein.

### **Berichtigung des 1. Quartalsberichtes 2002:**

Auf Grund eines technischen Fehlers bei der automatischen Eichung des Stickstoffdioxid-Messgerätes der Messstation am Flugfeld waren die angegebenen Stickoxid-Werte der Monate Februar und März teilweise um bis zu  $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$  zu hoch. Die korrigierten Werte sowie der Quartalsverlauf finden sich auf den Seiten 32 und 33.

Falls an den städtischen Luftmessstationen die Informationsschwellenwerte überschritten werden, wird mit stündlich aktualisierten Werten durch den Luftinformationsdienst des Chemischen Untersuchungsamtes, Tel. (09 11) 2 31 20 50 darüber informiert. Außerdem können die aktuellen Messwerte der städtischen Luftmessstationen im Internet unter <http://www.umweltdaten.nuernberg.de> abgerufen werden.



## Information des Umweltbundesamtes:

### Ozonwerte und Ozonprognosen ab sofort wieder im Internet

**Mit den steigenden Temperaturen wird auch das Thema Ozon wieder aktuell. Deshalb veröffentlicht das Umweltbundesamt (UBA) auch in diesem Jahr unter der Adresse Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden. <http://www.umweltbundesamt.de> stündlich aktualisierte Ozonwerte und bundesweite Ozonprognosen. An den Wochenenden werden Ozonprognosen nur dann erstellt wenn, aufgrund der meteorologischen Situation, erhöhte Ozonkonzentrationen zu erwarten sind.**

Täglich können ab 10 Uhr bundesweite Ozonprognosen für den laufenden und den folgenden Tag – ab Juni auch für die beiden folgenden Tage – abgerufen werden. Die Ozonprognosen sind auf einer Deutschlandkarte farbig dargestellt. Ein erläuternder Prognosetext geht auf die konkrete Wettersituation ein.

Die Ozon-Messwerte aller verfügbaren 363 Messstellen gibt es täglich ab 13.15 Uhr im Netz. Sie werden stündlich aktualisiert. An den Wochenenden erfolgt nur dann eine

Ozonprognose, wenn aufgrund der Wettersituation erhöhte Ozonkonzentrationen zu erwarten sind. Unabhängig davon stellt das UBA aber auch an den Wochenenden die aktuellen Messwerte bereit.

Die bundesweiten Ozonprognosen vom Umweltbundesamt dienen der Information der Bevölkerung über die großräumige Ozonbelastung. Auch die Bundesländer geben Ozon-Messwerte bekannt und erstellen zum Teil eigene Ozonprognosen für ihr Gebiet.



# Grafische und tabellarische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmess- ergebnisse an den Stationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof im 4. Quartal 2001

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

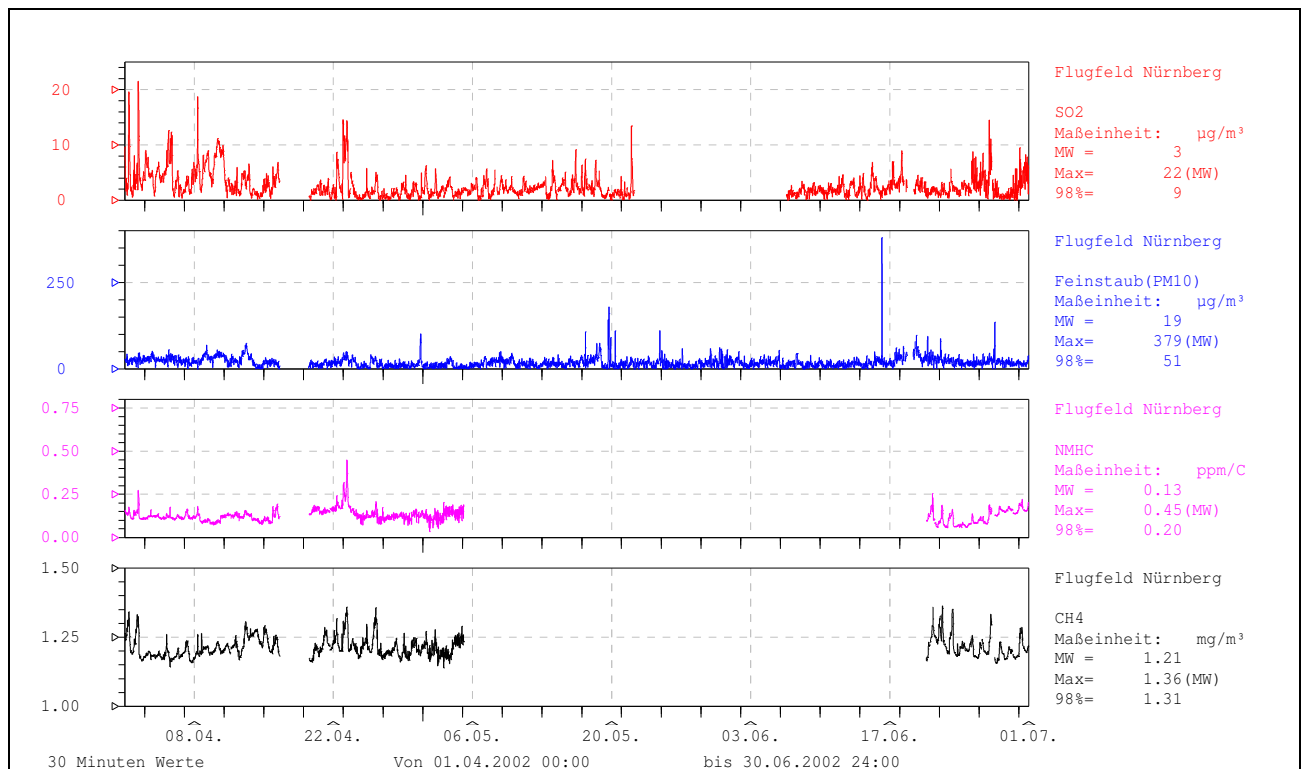
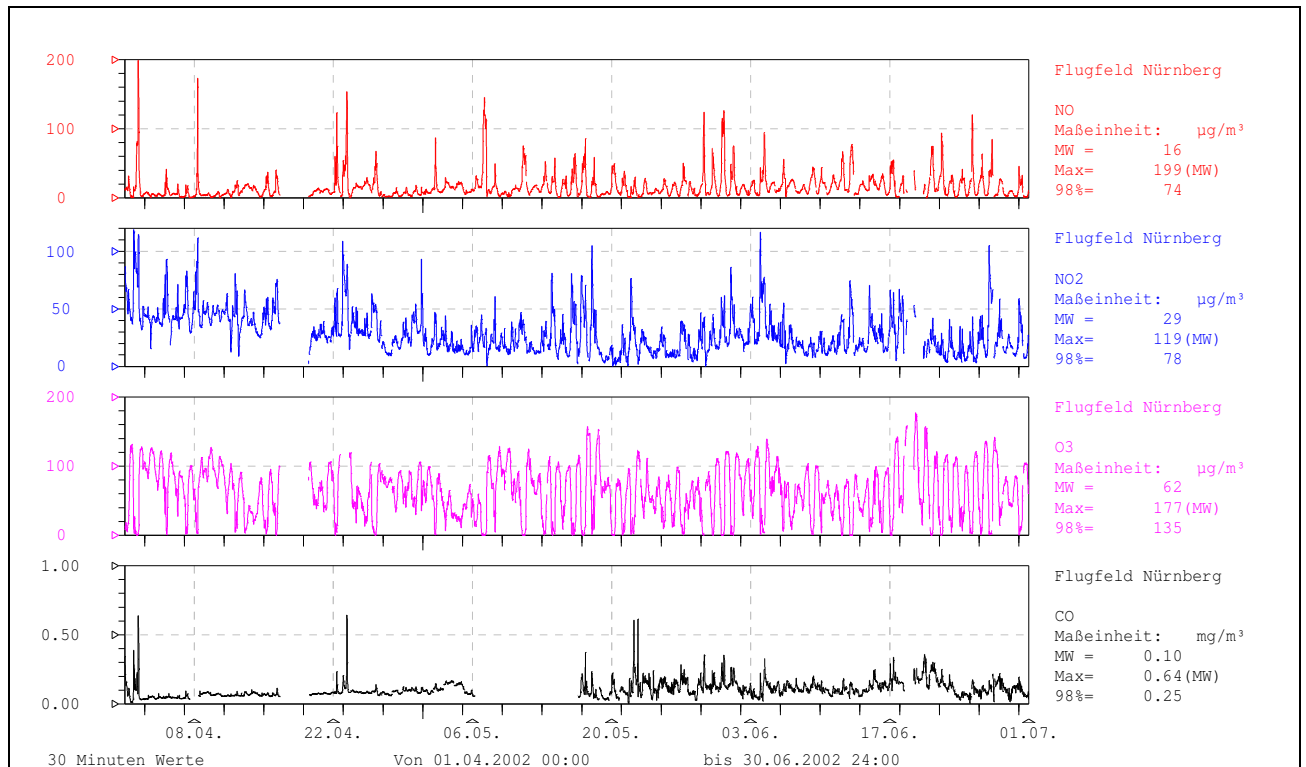
<b><u>SO<sub>2</sub></u></b>	: Schwefeldioxid	<b><u>NA Aktiv</u></b>	: Natürliche Radioaktivität
<b><u>CO</u></b>	: Kohlenmonoxid	<b><u>KU Aktiv</u></b>	: Künstliche Radioaktivität
<b><u>O<sub>3</sub></u></b>	: Ozon	<b><u>Lfeuchte</u></b>	: Luftfeuchtigkeit
<b><u>NO</u></b>	: Stickstoffmonoxid	<b><u>MW</u></b>	: Monatsmittelwert
<b><u>NO<sub>2</sub></u></b>	: Stickstoffdioxid	<b><u>Max</u></b>	: Höchster Halbstundenmittelwert
<b><u>CH<sub>4</sub></u></b>	: Methan	<b><u>Min</u></b>	: Kleinster Halbstundenmittelwert
<b><u>THC</u></b>	: Gesamt-Kohlenwasserstoffe	<b><u>TMW</u></b>	: Tagesmittelwert
<b><u>NMHC</u></b>	: Kohlenwasserstoffe ohne Methan	<b><u>HTMW</u></b>	: Höchster Tagesmittelwert
<b><u>WG</u></b>	: Windgeschwindigkeit	<b><u>HMW</u></b>	: Höchster Halbstundenmittelwert
<b><u>WR</u></b>	: Windrichtung	<b><u>98-P</u></b>	: 98. % Perzentil
<b><u>LTemp</u></b>	: 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.

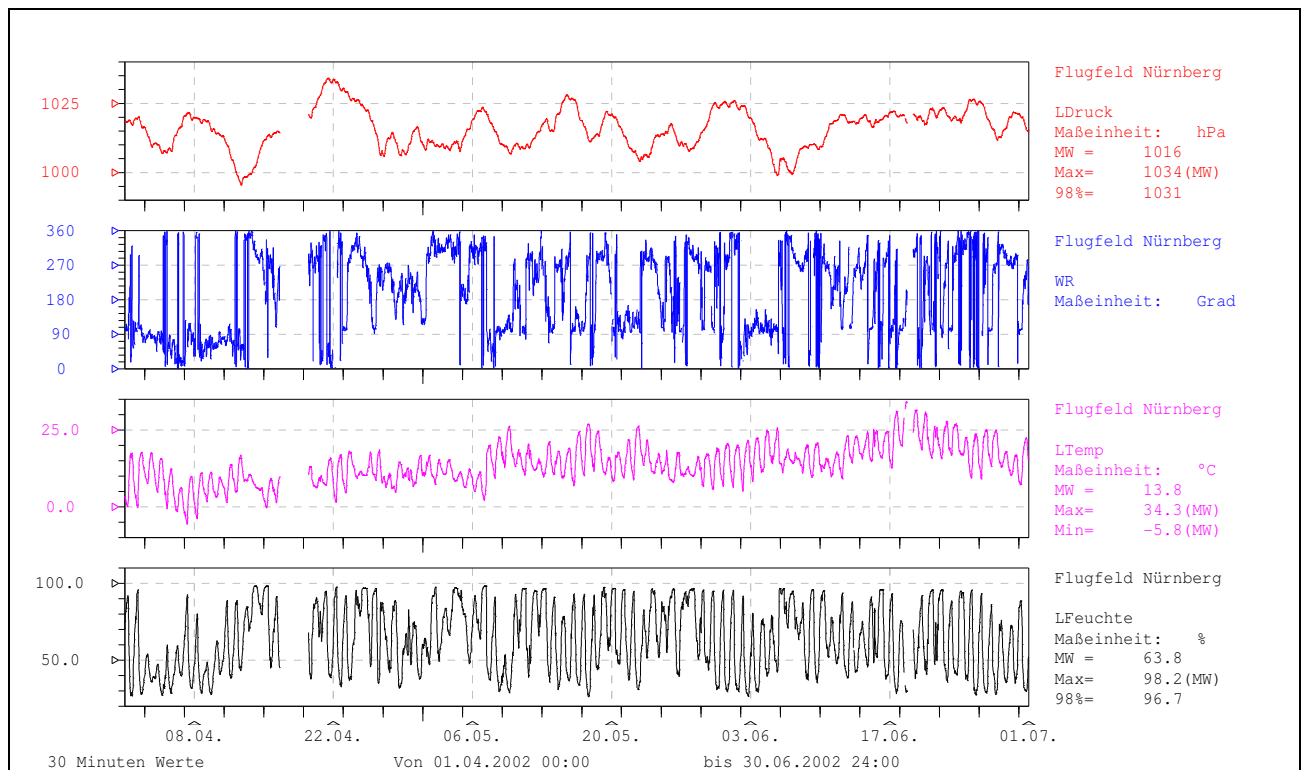
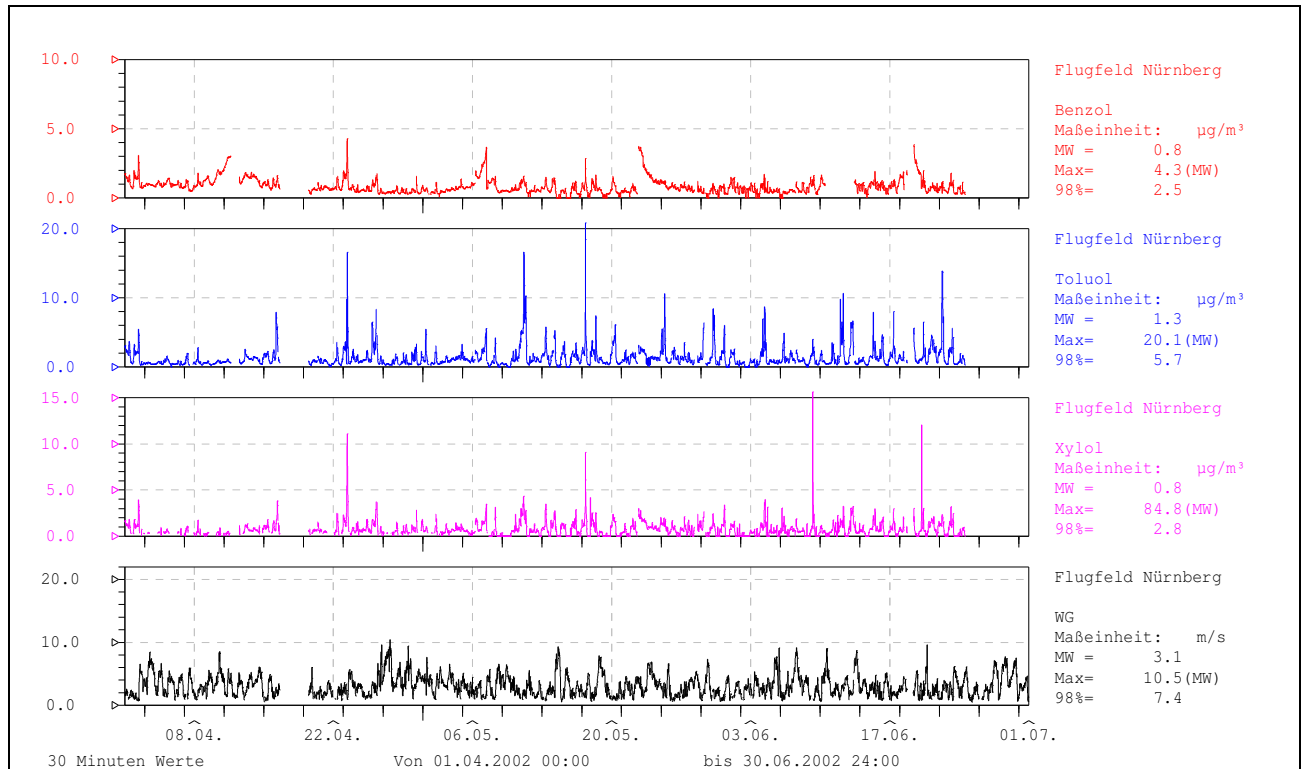


## Messtation Flugfeld (Halbstundenwerte)



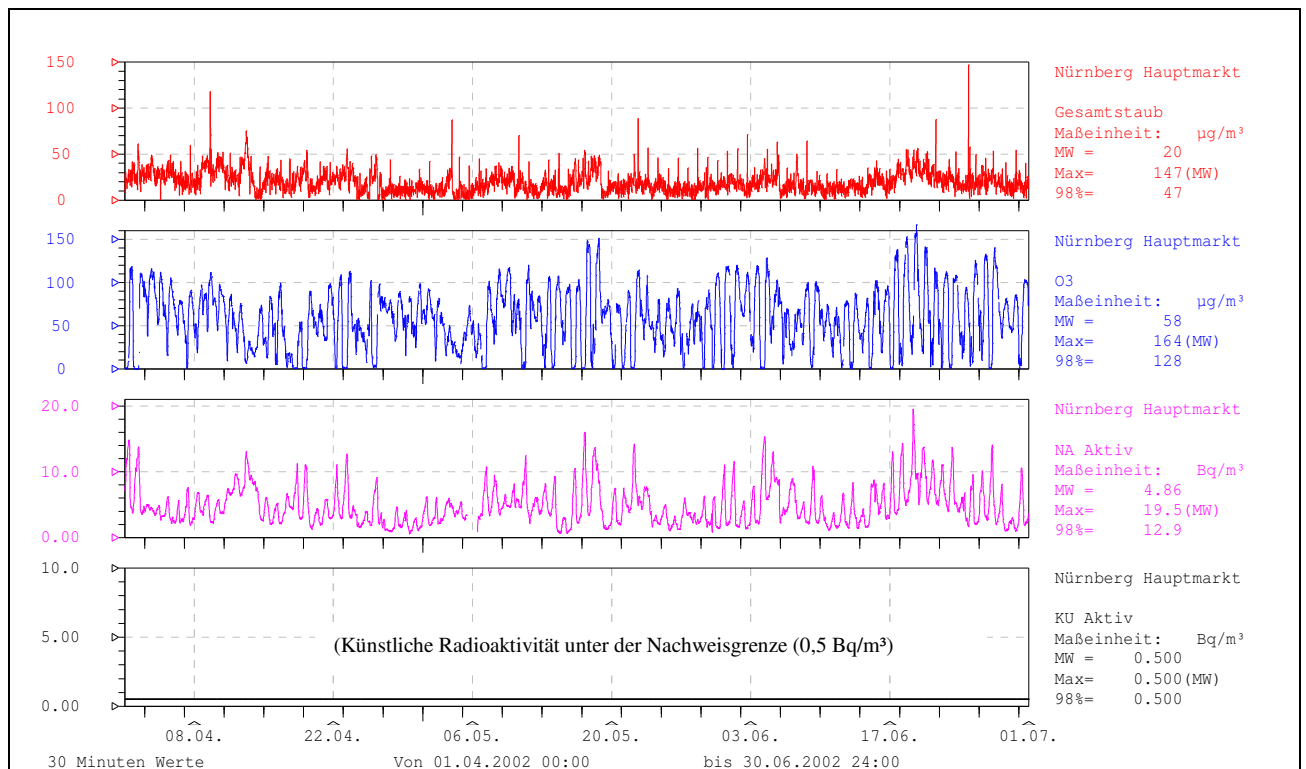
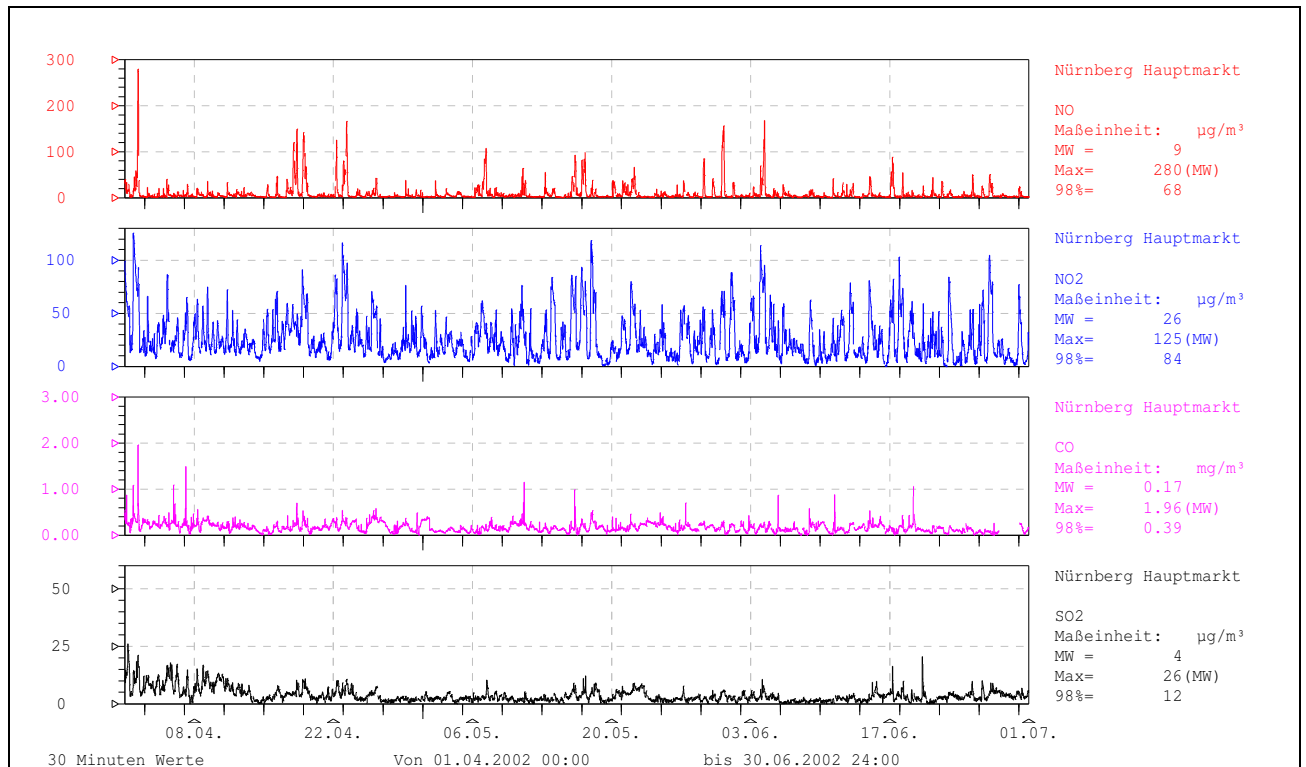


## Messstation Flugfeld (Halbstundenwerte)





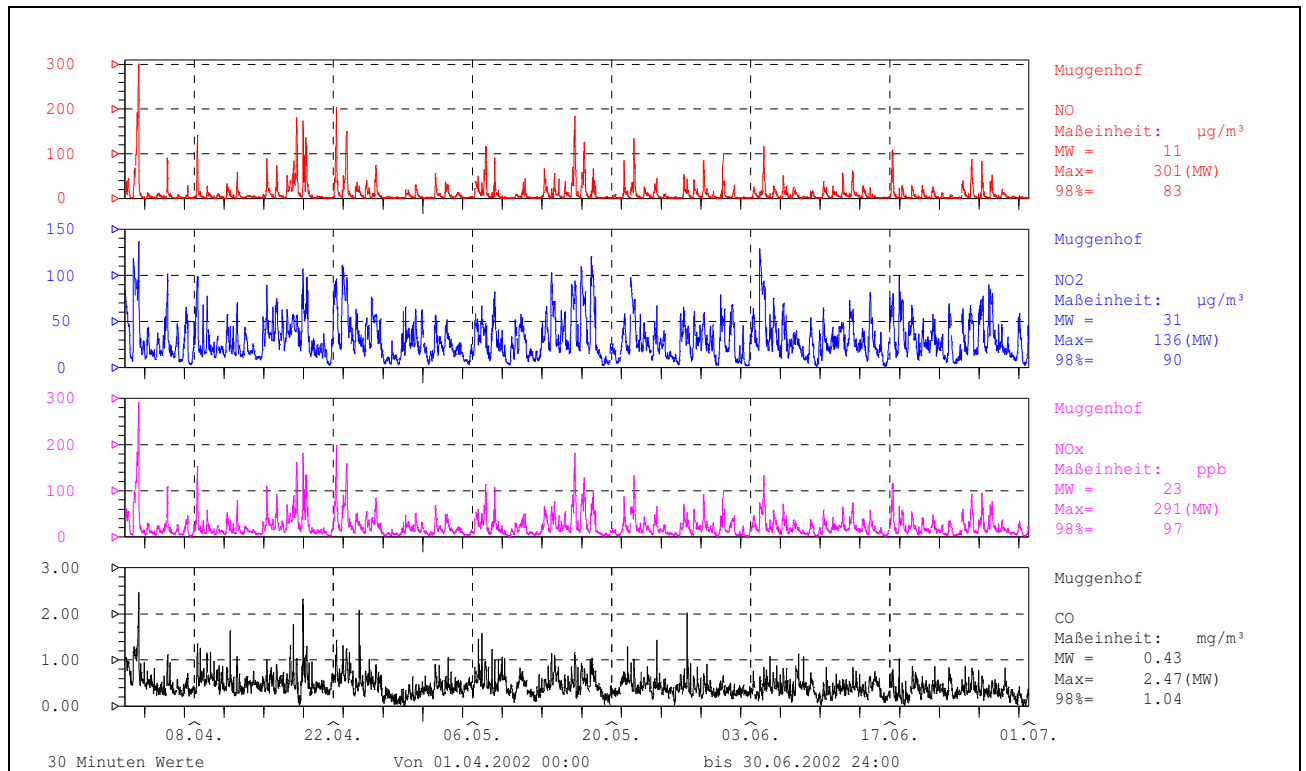
### Messstation Hauptmarkt (Halbstundenwerte)







# Messstation Muggenhof (Halbstundenwerte)





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

**April 2002**

## **Flugfeld**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HTMW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	3,3	9,0	21,5	11%	2,3	11,1
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	40,8	63,7	119,0	11%	39,3	92,0
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	11,8	37,5	199,4	11%	7,0	67,8
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,1	0,1	0,6	14%	0,1	0,2
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	66,4	107,6	131,3	14%	70,6	124,6
Feinstaub ( $\text{PM}_{10}$ ) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	20,9	39,9	101,4	10%	20,0	50,2
Methan [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,2	1,3	1,4	10%	1,2	1,3
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,2	0,4	10%	0,1	0,2
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,8	2,0	2,3	11%	1,8	2,0
Benzol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,0	2,7	4,3	15%	0,9	2,6
Toluol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,1	3,0	16,6	17%	0,8	4,6
Xylol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	0,8	2,1	11,1	46%	0,6	2,9
Windgeschwindigkeit [m/s]	3,3	6,7	10,5	13%	3,1	7,9
Windrichtung [°]	169,7	314,0	359,7	13%	145,7	352,2
Luftdruck NN [hPa]	1015,4	1033,1	1034,0	10%	1015,0	1033,0
Temperatur [°C]	8,6	12,6	18,6	10%	8,8	17,5
relative Luftfeuchtigkeit [%]	60,8	90,8	98,2	10%	57,3	97,7

## **Hauptmarkt**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HTMW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	5,5	11,3	26,1	2%	4,5	15,7
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	29,3	59,0	125,4	2%	22,9	89,6
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	10,7	44,2	279,6	2%	3,8	97,2
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,2	0,4	2,0	0%	0,2	0,5
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	55,2	93,2	118,5	2%	57,5	110,3
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	23,1	39,8	118,2	0%	22,2	50,3
natürliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	4,6	9,8	14,9	0%	3,9	12,2
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 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	32,1	62,0	136,2	3%	25,6	96,1
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	14,1	70,5	301,0	3%	4,0	127,1
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,5	1,0	2,5	2%	0,5	1,2



## **Mai 2002**

### **Flugfeld**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HTMW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	2,0	4,0	13,4	33%	1,8	5,7
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	21,5	36,5	104,9	2%	17,8	63,6
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	17,0	46,8	145,1	2%	11,7	88,4
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,1	0,2	0,6	35%	0,1	0,3
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	57,6	99,1	157,1	2%	59,5	128,6
Feinstaub ( $\text{PM}_{10}$ ) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	15,8	36,4	179,6	0%	13,5	51,6
Methan [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,2	1,2	1,3	87%	1,2	1,3
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,2	0,2	87%	0,1	0,2
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,8	1,9	1,9	87%	1,8	1,9
Benzol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	0,8	2,1	3,7	5%	0,6	3,0
Toluol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,5	4,1	20,0	5%	1,1	6,1
Xylol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	0,8	1,4	9,1	8%	0,6	2,8
Windgeschwindigkeit [m/s]	3,0	4,7	9,3	3%	2,7	6,7
Windrichtung [°]	212,4	322,5	359,8	3%	242,4	345,8
Luftdruck NN [hPa]	1014,7	1026,8	1028,0	0%	1014,0	1027,0
Temperatur [°C]	14,1	20,0	27,0	0%	13,6	25,5
relative Luftfeuchtigkeit [%]	68,3	93,7	98,2	0%	69,7	97,2

### **Hauptmarkt**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HTMW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	2,8	6,8	12,2	2%	2,4	7,7
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	24,6	48,2	118,6	2%	19,0	78,2
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	9,4	35,0	156,1	2%	3,4	79,0
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,2	0,3	1,1	0%	0,1	0,4
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	55,3	90,7	151,4	2%	55,9	124,9
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	16,3	35,4	88,8	0%	14,5	45,5
natürliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	4,5	9,8	16,0	4%	4,0	12,4
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 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	29,6	59,6	120,5	2%	23,9	89,8
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	11,0	39,9	183,7	2%	3,8	79,9
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,4	0,6	2,0	2%	0,4	0,9



## Juni 2002

### Flugfeld

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	2,2	4,5	14,5	23%	1,9	7,1
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	24,7	49,8	116,8	8%	20,4	71,5
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	18,8	30,6	120,2	8%	15,3	71,3
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,1	0,2	0,4	6%	0,1	0,3
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	63,8	129,3	177,2	4%	61,9	142,5
Feinstaub ( $\text{PM}_{10}$ ) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	19,3	52,2	379,4	3%	16,9	54,0
Methan [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,2	1,3	1,4	67%	1,2	1,3
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,2	0,3	67%	0,1	0,2
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,8	1,9	2,1	67%	1,8	2,0
Benzol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	0,8	2,5	3,8	36%	0,7	2,1
Toluol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,4	2,9	13,9	26%	0,9	6,4
Xylol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	0,8	2,6	84,8	26%	0,5	2,9
Windgeschwindigkeit [m/s]	3,1	5,2	9,6	6%	2,8	7,5
Windrichtung [°]	206,2	302,0	359,9	6%	240,8	354,4
Luftdruck NN [hPa]	1016,9	1025,7	1026,0	2%	1019,0	1026,0
Temperatur [°C]	18,3	27,8	34,3	2%	17,8	30,4
relative Luftfeuchtigkeit [%]	61,8	87,0	96,6	2%	60,2	95,8

### Hauptmarkt

Parameter	MW	HTMW	HMW	Ausfälle	Median	Perz98
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	2,8	5,7	20,5	2%	2,5	7,3
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	24,0	53,0	113,7	2%	16,3	82,8
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	6,9	30,5	168,2	2%	3,2	45,3
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,1	0,2	1,1	9%	0,1	0,3
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	62,8	87,6	163,5	2%	62,5	137,7
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	20,2	36,9	146,8	0%	18,7	47,3
natürliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	5,4	10,7	19,5	0%	4,6	13,7
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 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	29,9	59,8	129,1	2%	25,2	82,6
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	8,0	21,7	116,8	2%	3,1	48,4
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,4	0,5	1,1	2%	0,3	0,8



# *Immissionsmessergebnisse im 2. Quartal, der Luftmessstationen Flugfeld, Hauptmarkt und Muggenhof/Nürnberg*

## **2. Quartal 2002**

### **Flugfeld**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	2,6	21,5	23%	2,0	9,2
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	28,6	119,0	7%	24,9	78,0
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	15,9	199,4	7%	10,8	74,4
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,1	0,6	18%	0,1	0,3
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	62,3	177,2	6%	64,5	134,8
Feinstaub (PM <sub>10</sub> ) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	18,5	379,4	4%	16,4	51,5
Methan [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	1,2	1,4	55%	1,2	1,3
Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe	0,1	0,4	55%	0,1	0,2
Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C]	1,8	2,3	55%	1,8	2,0
Benzol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	0,8	4,3	18%	0,7	2,5
Toluol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	1,3	20,0	16%	0,9	5,7
Xylol (GC) [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	0,8	84,8	26%	0,6	2,8
Windgeschwindigkeit [m/s]	3,1	10,5	7%	2,8	7,4
Windrichtung [°]	197,1	359,9	7%	213,7	351,9
Luftdruck NN [hPa]	1015,7	1034,0	4%	1016,0	1031,0
Temperatur [°C]	13,8	34,3	4%	13,6	26,7
relative Luftfeuchtigkeit [%]	63,8	98,2	4%	62,9	96,8

### **Hauptmarkt**

<b>Parameter</b>	<b>MW</b>	<b>HMW</b>	<b>Ausfälle</b>	<b>Median</b>	<b>Perz98</b>
Schwefeldioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	3,7	26,1	2%	2,8	12,5
Stickstoffdioxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	25,9	125,4	2%	19,7	83,6
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	9,0	279,6	2%	3,5	68,5
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,2	2,0	3%	0,2	0,4
Ozon [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	57,7	163,5	2%	58,4	128,3
Gesamt-Schwebstaub Station [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	19,8	146,8	0%	18,0	47,6
natürliche Radioaktivität [ $\text{Bq}/\text{m}^3$ ]	4,9	19,5	1%	4,1	12,9
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 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	30,5	136,2	3%	24,9	90,0
Stickstoffmonoxid [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	11,0	301,0	3%	3,7	83,3
Kohlenmonoxid [ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]	0,4	2,5	2%	0,4	1,0



## *8 Stunden Ozonmittelwerte*

**April 2002**

**Flugfeld**

<b>Tag</b>	<b>MW 0-8 Uhr</b>	<b>MW 8-16 Uhr</b>	<b>MW 16-24 Uhr</b>	<b>MW 12-20 Uhr</b>
01.04.2002	10,12	80,93	80,54	121,83
02.04.2002	4,46	75,90	111,32	122,02
03.04.2002	95,18	108,22	119,31	122,08
04.04.2002	83,73	99,43	97,28	114,90
05.04.2002	32,41	98,84	99,28	110,17
06.04.2002	66,47	77,18	74,07	84,72
07.04.2002	23,04	83,43	80,35	96,18
08.04.2002	29,74	72,03	99,10	99,27
09.04.2002	89,96	107,62	109,63	119,72
10.04.2002	82,81	98,10	99,99	108,17
11.04.2002	59,03	76,18	83,29	91,85
12.04.2002	27,56	69,91	70,68	84,08
13.04.2002	11,93	34,77	28,73	36,06
14.04.2002	26,29	58,88	59,05	74,97
15.04.2002	10,57	59,01	65,32	84,30
16.04.2002	22,45	-	-	-
17.04.2002	-	-	-	-
18.04.2002	-	-	-	-
19.04.2002	-	-	81,81	95,65
20.04.2002	48,89	58,34	65,28	69,83
21.04.2002	39,99	89,58	93,96	101,91
22.04.2002	24,56	70,36	-	-
23.04.2002	-	-	76,78	-
24.04.2002	39,77	61,10	47,54	59,00
25.04.2002	26,21	48,01	57,39	77,61
26.04.2002	3,93	74,59	87,29	92,73
27.04.2002	78,93	73,89	75,90	78,96
28.04.2002	51,52	71,63	84,06	89,06
29.04.2002	54,68	71,97	76,89	84,65
30.04.2002	43,78	80,24	78,91	99,34



## 8 Stunden Ozonmittelwerte

**Mai 2002**

**Flugfeld**

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.05.2002	64,29	84,36	76,72	92,50
02.05.2002	25,46	70,63	64,15	77,81
03.05.2002	32,34	45,31	44,10	54,49
04.05.2002	27,77	25,14	21,21	23,05
05.05.2002	41,35	53,11	54,10	64,31
06.05.2002	31,74	35,91	27,44	47,98
07.05.2002	0,66	70,80	94,10	107,69
08.05.2002	44,12	95,85	107,44	115,34
09.05.2002	85,95	112,71	99,38	120,45
10.05.2002	65,10	75,92	41,20	74,67
11.05.2002	0,95	87,23	95,49	110,72
12.05.2002	69,53	68,98	65,92	79,97
13.05.2002	10,05	58,70	76,26	98,71
14.05.2002	9,40	93,14	72,14	97,41
15.05.2002	29,58	86,52	72,57	96,81
16.05.2002	6,23	75,86	78,71	107,19
17.05.2002	2,97	104,73	107,07	146,66
18.05.2002	28,01	117,77	100,59	134,98
19.05.2002	64,26	73,80	53,47	75,53
20.05.2002	1,34	58,95	67,71	75,31
21.05.2002	10,27	60,74	66,58	83,91
22.05.2002	12,31	81,86	101,28	112,71
23.05.2002	42,65	79,19	57,10	81,22
24.05.2002	48,10	50,81	66,50	71,27
25.05.2002	23,15	56,14	67,37	73,71
26.05.2002	22,79	70,33	65,74	91,66
27.05.2002	7,42	43,60	47,25	44,40
28.05.2002	64,48	63,72	55,71	71,20
29.05.2002	15,34	-	75,64	80,05
30.05.2002	13,32	86,13	81,26	106,19
31.05.2002	2,94	95,54	93,05	119,05



## 8 Stunden Ozonmittelwerte

**Juni 2002**

**Flugfeld**

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.06.2002	4,43	97,85	99,24	114,07
02.06.2002	51,59	90,37	88,74	104,08
03.06.2002	44,65	108,32	88,99	119,75
04.06.2002	14,97	80,74	106,14	122,90
05.06.2002	72,60	93,22	94,88	103,31
06.06.2002	40,54	59,83	53,57	67,45
07.06.2002	21,57	49,40	67,21	59,99
08.06.2002	48,87	80,04	76,11	95,14
09.06.2002	7,66	71,15	77,05	96,94
10.06.2002	35,11	55,54	66,25	67,47
11.06.2002	34,33	56,26	48,50	63,06
12.06.2002	9,49	61,94	55,96	74,79
13.06.2002	3,25	73,40	53,90	75,37
14.06.2002	34,68	55,28	56,26	70,79
15.06.2002	22,40	77,90	65,48	87,34
16.06.2002	21,77	76,49	79,81	91,53
17.06.2002	7,07	95,30	110,87	133,89
18.06.2002	50,08	-	-	-
19.06.2002	-	-	116,12	155,73
20.06.2002	39,23	108,41	102,74	139,80
21.06.2002	6,96	81,31	77,37	108,53
22.06.2002	6,79	87,82	87,58	111,10
23.06.2002	19,79	97,12	87,69	107,88
24.06.2002	26,40	55,43	78,72	88,99
25.06.2002	10,27	85,71	90,66	115,03
26.06.2002	16,14	98,20	99,91	128,86
27.06.2002	4,31	120,00	102,36	127,54
28.06.2002	34,30	70,60	70,79	77,92
29.06.2002	43,87	67,12	64,59	80,58
30.06.2002	9,50	90,06	88,47	102,74





## 8 Stunden Ozonmittelwerte

**April 2002**

**Hauptmarkt**

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.04.2002	0,75	71,54	57,20	108,23
02.04.2002	0,12	67,20	99,49	104,95
03.04.2002	76,57	95,22	107,73	108,87
04.04.2002	76,46	83,56	82,85	102,32
05.04.2002	47,08	78,61	86,23	96,39
06.04.2002	57,82	68,40	66,17	76,24
07.04.2002	25,10	70,54	72,34	85,33
08.04.2002	39,40	66,58	81,00	86,13
09.04.2002	77,59	89,53	90,19	103,93
10.04.2002	69,91	77,99	84,38	90,53
11.04.2002	50,57	61,94	67,89	77,73
12.04.2002	41,81	54,12	55,75	67,67
13.04.2002	14,58	25,03	20,56	25,44
14.04.2002	20,75	51,13	55,82	66,37
15.04.2002	28,44	51,47	64,49	75,87
16.04.2002	26,51	70,05	64,68	87,06
17.04.2002	24,82	12,79	9,58	15,37
18.04.2002	0,53	32,03	27,14	46,89
19.04.2002	1,62	54,91	73,24	80,04
20.04.2002	51,03	52,35	59,76	62,73
21.04.2002	36,24	80,21	84,60	94,53
22.04.2002	24,90	63,97	64,42	97,10
23.04.2002	0,70	66,17	74,44	101,78
24.04.2002	40,41	49,56	40,44	48,14
25.04.2002	28,35	43,47	54,21	70,54
26.04.2002	2,81	68,22	78,34	85,27
27.04.2002	75,06	68,38	69,82	73,88
28.04.2002	46,47	65,99	76,43	83,49
29.04.2002	48,19	60,54	66,12	73,94
30.04.2002	40,86	71,20	75,90	89,04



## *8 Stunden Ozonmittelwerte*

**Mai 2002**

**Hauptmarkt**

<b>Tag</b>	<b>MW 0-8 Uhr</b>	<b>MW 8-16 Uhr</b>	<b>MW 16-24 Uhr</b>	<b>MW 12-20 Uhr</b>
01.05.2002	61,56	79,51	71,75	85,50
02.05.2002	42,26	63,79	60,62	70,28
03.05.2002	40,77	31,73	36,39	40,58
04.05.2002	25,66	16,92	14,66	14,22
05.05.2002	36,31	51,09	54,85	62,56
06.05.2002	38,47	28,63	26,77	38,84
07.05.2002	0,63	58,85	80,24	90,53
08.05.2002	49,09	81,85	97,81	104,36
09.05.2002	77,07	105,82	89,20	112,65
10.05.2002	64,15	65,18	41,83	66,26
11.05.2002	2,99	88,68	83,24	99,79
12.05.2002	68,68	64,96	69,93	76,65
13.05.2002	17,33	57,61	72,49	93,32
14.05.2002	6,89	90,28	78,76	98,04
15.05.2002	42,64	83,22	69,44	91,98
16.05.2002	1,01	67,57	67,70	95,42
17.05.2002	0,74	95,48	96,45	140,22
18.05.2002	20,64	111,17	105,07	133,96
19.05.2002	62,95	70,85	60,60	73,80
20.05.2002	8,67	57,18	64,49	70,67
21.05.2002	5,80	53,72	62,07	77,85
22.05.2002	1,65	76,79	91,91	106,92
23.05.2002	54,02	75,81	53,56	76,10
24.05.2002	44,29	40,95	59,06	65,27
25.05.2002	28,59	50,94	66,34	70,86
26.05.2002	40,30	62,63	66,67	83,63
27.05.2002	16,90	-	39,29	31,87
28.05.2002	58,98	55,51	57,58	65,30
29.05.2002	22,45	60,55	76,22	77,49
30.05.2002	20,08	81,94	89,70	106,49
31.05.2002	4,67	89,95	99,26	116,09



## 8 Stunden Ozonmittelwerte

**Juni 2002**

**Hauptmarkt**

Tag	MW 0-8 Uhr	MW 8-16 Uhr	MW 16-24 Uhr	MW 12-20 Uhr
01.06.2002	15,37	91,68	98,55	112,91
02.06.2002	66,10	88,64	89,06	102,83
03.06.2002	30,29	97,03	84,38	112,97
04.06.2002	0,72	69,24	95,55	113,58
05.06.2002	49,76	85,14	84,46	90,18
06.06.2002	45,98	53,59	52,11	58,97
07.06.2002	24,46	45,29	64,36	56,47
08.06.2002	42,64	78,00	76,69	92,89
09.06.2002	8,54	77,47	82,31	95,18
10.06.2002	58,74	48,50	63,38	63,78
11.06.2002	31,62	54,18	51,21	56,98
12.06.2002	11,87	64,60	60,32	75,22
13.06.2002	4,13	69,81	54,35	74,41
14.06.2002	33,71	54,03	54,64	70,61
15.06.2002	12,41	83,51	83,21	94,06
16.06.2002	34,77	73,76	83,88	88,53
17.06.2002	5,30	89,71	93,60	129,13
18.06.2002	14,46	109,82	120,25	140,47
19.06.2002	37,88	-	117,38	146,45
20.06.2002	39,67	93,32	94,92	127,87
21.06.2002	35,50	75,94	79,86	104,53
22.06.2002	28,23	87,20	83,06	107,44
23.06.2002	8,58	96,84	85,95	104,71
24.06.2002	34,93	49,05	79,64	80,94
25.06.2002	23,63	79,72	97,84	114,18
26.06.2002	40,29	82,92	101,02	124,03
27.06.2002	3,43	114,71	105,11	124,74
28.06.2002	51,89	64,41	72,96	75,55
29.06.2002	47,05	64,28	69,51	80,30
30.06.2002	12,82	87,33	94,09	100,74



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: April

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
01.04.02	10,0	31,8	60,8	119,0	57,2	131,3	0,1	0,4	4,7	19,6	23,3	43,7
02.04.02	37,5	199,4	63,7	114,8	63,9	128,2	0,1	0,6	5,1	21,5	25,5	46,6
03.04.02	5,2	8,6	40,7	52,1	107,6	126,4	0,0	0,1	4,9	9,0	30,5	51,5
04.04.02	3,8	6,6	41,3	59,2	93,5	122,1	0,0	0,1	4,4	6,9	24,9	35,7
05.04.02	10,1	41,4	50,2	93,2	76,8	119,1	0,0	0,1	6,6	12,6	28,9	55,4
06.04.02	4,4	20,2	44,1	71,4	72,6	92,9	0,0	0,1	2,3	5,3	23,0	40,2
07.04.02	4,3	18,5	49,2	83,1	62,3	101,2	0,1	0,1	3,0	6,9	18,4	35,5
08.04.02	17,6	173,5	55,2	111,9	67,0	112,8	0,1	0,1	5,6	18,7	23,0	43,7
09.04.02	3,2	6,9	45,4	55,7	102,4	127,6	0,1	0,1	5,8	8,9	35,2	69,6
10.04.02	4,4	9,4	46,3	53,5	93,6	114,4	0,1	0,1	9,0	11,2	39,9	56,0
11.04.02	6,4	12,3	42,5	63,2	72,8	104,0	0,1	0,1	2,7	5,9	21,9	42,4
12.04.02	12,3	24,8	41,8	80,9	56,1	91,5	0,1	0,1	2,5	6,0	26,7	53,0
13.04.02	16,0	20,1	44,3	66,6	25,1	43,3	0,1	0,1	2,9	6,6	39,1	73,9
14.04.02	7,0	16,1	31,9	51,6	48,1	83,6	0,1	0,1	1,1	3,8	7,6	22,5
15.04.02	11,9	37,3	44,3	60,4	45,0	95,9	0,1	0,1	2,6	6,0	19,3	33,1
16.04.02	17,1	40,2	54,9	75,8	41,1	100,6	0,1	0,1	4,2	6,9	13,6	28,6
17.04.02												
18.04.02												
19.04.02		9,1		30,8		106,1		0,1		2,0	12,1	25,4
20.04.02	10,4	14,1	28,5	36,9	57,5	79,1	0,1	0,1	1,9	3,7	10,9	22,6
21.04.02	9,6	13,9	26,9	39,1	74,2	106,2	0,1	0,1	1,6	3,9	16,4	28,8
22.04.02	24,2	123,2	42,3	109,1	47,5	116,6	0,1	0,2	3,3	14,6	19,8	35,7
23.04.02	34,0	153,9	52,6	96,7		119,3	0,1	0,6	6,3	14,4	29,8	49,6
24.04.02	15,7	22,0	33,8	51,7	49,5	71,2	0,1	0,1	0,7	2,8	10,8	33,7
25.04.02	18,3	29,3	35,3	63,4	43,6	105,8	0,1	0,1	1,2	5,8	13,2	41,7
26.04.02	19,1	67,8	35,2	55,1	54,6	103,4	0,1	0,1	1,7	5,1	16,2	36,5
27.04.02	2,6	5,0	13,8	21,7	76,2	85,5	0,1	0,1	0,7	2,1	9,0	25,3
28.04.02	5,5	14,6	20,7	26,7	68,8	93,7	0,1	0,1	1,3	3,1	9,7	29,6
29.04.02	6,1	15,8	29,1	44,9	67,7	93,7	0,1	0,1	1,5	4,6	9,2	23,8
30.04.02	8,4	18,3	41,4	93,4	67,6	106,1	0,1	0,1	1,6	5,0	19,2	101,4
<b>Monatsmittel</b>	11,9		41,2		65,7		0,1		3,3		20,9	
<b>98 - P</b>	67,8		92,0		124,6		0,2		11,1		49,9	
<b>HTMW</b>	37,5		63,7		107,6		0,1		9,0		39,9	
<b>Ausfälle %</b>	12,2		12,2		16,4		15,0		12,2		9,7	



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: April

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
01.04.02	0,1	0,2	1,9	2,0	1,2	1,3	1,2	2,0	1,9	3,7	1,2	1,8
02.04.02	0,1	0,3	1,8	2,1	1,2	1,3	1,3	3,1	1,5	5,5	1,2	3,9
03.04.02	0,1	0,2	1,8	1,8	1,2	1,2	0,9	1,1	0,5	0,7		0,4
04.04.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	1,0	1,3	0,6	1,0		0,9
05.04.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,1	1,4	0,7	1,6		0,8
06.04.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	0,9	1,3	0,5	1,0		0,9
07.04.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	0,8	1,4	0,9	2,0		1,1
08.04.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,0	1,8	0,8	2,8	0,5	1,7
09.04.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	1,2	1,6	0,5	0,9		0,5
10.04.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	1,8	2,1	0,7	1,0		0,9
11.04.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	2,7	3,0	0,8	1,2		0,5
12.04.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3		1,5		1,2		1,2
13.04.02	0,1	0,2	1,9	2,0	1,3	1,3	1,6	1,9	1,4	2,6	0,8	1,4
14.04.02	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3	1,2	1,7	1,0	1,6	0,7	1,2
15.04.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	0,9	1,5	1,4	2,3	1,0	1,8
16.04.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	1,0	1,6	3,0	7,9	1,4	3,8
17.04.02												
18.04.02												
19.04.02		0,2		1,8		1,2	0,5	0,7	0,6	1,1		0,8
20.04.02	0,2	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	0,7	1,1	0,9	1,6	0,7	1,6
21.04.02	0,2	0,2	1,9	2,0	1,2	1,3	0,7	0,9	0,6	1,1		0,6
22.04.02	0,2	0,3	1,9	2,1	1,2	1,3	0,8	1,6	1,0	3,6	0,8	2,5
23.04.02	0,2	0,4	2,0	2,3	1,3	1,4	1,4	4,3	2,6	16,6	2,1	11,1
24.04.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	0,5	1,0	1,0	1,9	0,6	1,6
25.04.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,3	0,6	1,3	1,8	6,5	0,9	1,8
26.04.02	0,1	0,2	1,8	2,1	1,2	1,4	0,7	1,8	1,9	8,3	1,2	3,7
27.04.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	0,4	0,5	0,4	1,0		0,5
28.04.02	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,2	0,5	0,9	0,8	1,9	0,5	1,5
29.04.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,3	0,4	0,7	0,9	2,2	0,6	1,3
30.04.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2	0,5	1,6	1,2	3,4	1,0	2,8
<b>Monatsmittel</b>	0,1		1,8		1,2		1,0		1,1		1,0	
<b>98 - P</b>	0,2		2,0		1,3		2,6		4,6		2,9	
<b>HTMW</b>	0,2		2,0		1,3		2,7		3,0		2,1	
<b>Ausfälle %</b>	11,9		12,3		11,9		16,5		18,3		60,1	



## Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: April

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
01.04.02	14,7	45,6	59,0	125,4	42,6	118,5	0,3	1,1	11,1	26,1	25,9	41,7
02.04.02	42,1	279,6	48,8	102,9	55,1	110,8	0,3	2,0	9,5	21,1	28,9	61,3
03.04.02	3,7	22,9	21,5	66,3	93,2	116,2	0,2	0,4	8,5	12,5	32,9	49,1
04.04.02	4,1	20,9	25,5	48,4	81,0	112,4	0,2	0,4	7,5	12,7	25,5	39,0
05.04.02	7,4	40,2	33,5	86,8	70,5	105,5	0,3	1,1	11,3	18,0	30,4	49,1
06.04.02	5,0	16,8	21,9	46,1	64,0	79,8	0,2	0,7	7,4	17,2	21,2	42,5
07.04.02	5,8	30,0	26,5	65,0	55,7	91,2	0,2	1,5	5,1	14,8	20,1	59,5
08.04.02	6,5	20,5	33,4	63,5	61,9	97,6	0,2	0,6	8,4	16,9	24,8	48,2
09.04.02	6,0	36,0	27,3	75,0	85,7	111,7	0,3	0,4	9,3	14,3	39,7	118,2
10.04.02	4,0	12,0	22,5	43,3	77,3	98,1	0,2	0,3	10,7	13,4	38,6	52,4
11.04.02	6,3	33,4	26,4	72,1	60,0	86,5	0,2	0,4	7,4	11,0	25,6	51,0
12.04.02	6,7	22,2	19,7	43,8	50,6	75,6	0,2	0,4	5,8	9,0	29,2	46,9
13.04.02	6,7	12,6	22,5	35,3	20,0	37,4	0,2	0,3	4,0	8,1	39,8	75,2
14.04.02	2,7	6,2	13,4	44,7	42,6	74,1	0,1	0,2	1,2	3,1	9,3	36,4
15.04.02	4,7	28,8	27,5	54,0	47,8	84,1	0,1	0,2	2,2	4,1	23,4	47,7
16.04.02	6,5	47,0	34,7	70,8	53,7	99,8	0,2	0,3	4,3	8,1	21,0	43,7
17.04.02	17,2	117,0	39,7	59,5	15,7	49,3	0,2	0,4	4,2	5,5	16,1	45,4
18.04.02	44,2	148,8	43,0	91,2	19,8	54,6	0,2	0,7	5,7	10,7	23,5	36,8
19.04.02	27,7	135,1	35,2	68,5	44,1	89,9	0,2	0,4	5,2	10,9	21,4	54,4
20.04.02	4,0	11,0	18,3	30,3	54,5	75,0	0,1	0,2	2,9	5,2	18,2	41,6
21.04.02	3,9	10,9	16,8	41,6	67,7	98,7	0,2	0,4	3,3	7,5	22,4	41,3
22.04.02	19,3	125,2	49,2	116,3	51,7	109,1	0,2	0,5	5,8	10,1	25,0	38,4
23.04.02	35,5	166,3	49,9	100,7	48,1	113,2	0,2	0,4	6,3	10,6	30,7	55,8
24.04.02	5,3	20,1	26,4	54,5	43,5	58,7	0,2	0,3	2,4	5,0	13,7	34,5
25.04.02	5,8	16,1	27,9	70,8	41,9	102,3	0,2	0,4	3,3	5,8	17,3	47,6
26.04.02	9,4	43,2	31,6	62,5	49,4	98,0	0,4	0,6	3,8	7,8	20,5	49,4
27.04.02	2,5	4,3	8,9	21,1	71,1	82,7	0,2	0,3	1,2	2,3	10,9	44,0
28.04.02	3,3	11,4	13,8	25,7	62,9	89,7	0,1	0,3	2,0	3,4	10,1	25,8
29.04.02	5,0	37,8	26,3	76,3	58,2	83,7	0,2	0,4	1,9	3,3	11,3	23,6
30.04.02	4,8	18,0	27,0	56,8	62,5	98,9	0,2	0,5	2,0	3,2	14,1	33,7
<b>Monatsmittel</b>	10,7		29,3		55,2		0,2		5,5		23,1	
<b>98 - P</b>	91,4		88,7		109,6		0,5		15,7		50,3	
<b>HTMW</b>	44,2		59,0		93,2		0,4		11,3		39,8	
<b>Ausfälle %</b>	2,2		2,2		1,9		0,0		2,2		0,2	



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

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
01.04.02	8,5	14,9	48,6	118,5	17,2	64,5	0,8	1,3
02.04.02	7,7	13,8	55,7	136,2	70,5	301,0	1,0	2,5
03.04.02	4,4	5,0	19,7	44,1	3,7	13,7	0,5	0,8
04.04.02	3,7	4,9	20,6	38,1	4,6	11,5	0,4	0,7
05.04.02	3,7	6,2	32,3	101,8	10,6	90,8	0,5	1,1
06.04.02	3,1	5,7	17,8	47,5	2,2	8,8	0,3	0,6
07.04.02	3,9	7,6	24,3	65,8	3,4	28,9	0,4	0,7
08.04.02	4,9	6,8	40,7	99,3	18,8	142,0	0,6	1,4
09.04.02	4,1	6,4	24,8	77,3	5,0	27,8	0,6	1,2
10.04.02	4,4	5,8	19,1	34,2	3,4	10,7	0,5	0,9
11.04.02	6,6	7,6	26,8	57,3	7,8	33,3	0,5	1,6
12.04.02	8,0	9,7	23,1	70,6	8,5	59,4	0,4	1,1
13.04.02	9,8	13,0	23,9	43,8	4,1	6,4	0,5	0,8
14.04.02	5,2	8,6	16,8	55,3	2,8	10,0	0,5	0,7
15.04.02	3,8	6,1	43,1	89,5	15,0	89,4	0,5	1,0
16.04.02	3,5	5,2	44,2	75,0	12,5	74,3	0,5	0,9
17.04.02	4,9	6,7	41,0	63,3	22,7	68,1	0,6	1,8
18.04.02	5,6	11,3	46,2	107,0	49,7	180,8	0,6	2,3
19.04.02	5,2	11,1	41,8	97,6	30,5	137,0	0,6	1,3
20.04.02	3,0	4,4	18,3	31,8	2,6	6,3	0,4	0,6
21.04.02	4,1	5,8	16,2	62,0	1,6	4,8	0,4	0,7
22.04.02	5,4	11,1	62,0	111,1	34,3	202,9	0,7	1,4
23.04.02	6,6	12,8	60,3	108,4	37,6	149,7	0,7	1,2
24.04.02	2,6	4,6	32,9	63,2	12,0	37,2	0,5	2,1
25.04.02	2,9	5,0	36,5	76,9	11,0	40,0	0,5	1,0
26.04.02	4,9	9,1	39,8	57,7	16,1	74,7	0,5	0,9
27.04.02	1,3	2,8	8,8	29,2	2,1	5,5	0,2	0,4
28.04.02	2,4	4,6	12,3	37,8	1,3	2,8	0,1	0,4
29.04.02	2,1	4,2	33,3	65,8	6,4	20,0	0,2	0,6
30.04.02	2,0	3,0	33,9	63,6	7,4	31,1	0,3	0,5
<b>Monatsmittel</b>	4,6		32,2		14,2		0,5	
<b>98 - P</b>	12,2		96,2		137,0		1,2	
<b>HTMW</b>	9,8		62,0		70,5		1,0	
<b>Ausfälle %</b>	0,0		2,8		2,8		1,8	



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Mai

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
01.05.02	8,3	13,2	18,0	34,4	75,1	99,5	0,1	0,1	2,0	6,3	8,0	21,2
02.05.02	17,3	87,0	25,6	47,1	54,0	89,1	0,1	0,1	1,8	5,7	9,0	20,1
03.05.02	17,7	29,8	22,0	44,0	40,8	65,0	0,1	0,2	2,4	4,2	17,1	35,6
04.05.02	18,0	23,8	15,7	23,6	24,6	32,3	0,1	0,2	1,1	2,2	5,5	23,3
05.05.02	8,8	15,5	14,4	36,0	49,7	73,4	0,1	0,1	1,8	3,1	6,0	19,3
06.05.02	18,2	33,1	25,7	45,0	31,7	59,6		0,1	1,7	4,1	11,2	26,4
07.05.02	46,8	145,1	19,6	33,4	56,3	115,7			2,1	5,6	19,0	36,4
08.05.02	12,3	49,7	23,4	61,0	82,5	128,6			2,4	5,5	23,9	50,5
09.05.02	5,3	10,5	17,5	39,0	99,1	126,2			2,2	4,3	22,6	44,7
10.05.02	14,0	23,8	26,7	46,9	60,4	92,7			1,4	2,2	15,2	41,1
11.05.02	29,4	75,4	22,2	40,5	61,2	125,0			2,2	4,4	13,6	30,7
12.05.02	13,6	18,5	14,5	34,9	68,1	89,3			2,3	3,1	9,7	28,8
13.05.02	19,8	53,0	26,7	81,3	48,1	113,9			1,8	4,3	14,9	33,3
14.05.02	14,4	58,1	27,8	78,0	58,2	106,4			2,7	7,2	16,0	41,0
15.05.02	14,6	31,8	22,8	80,8	62,4	100,6			2,3	5,1	14,3	37,9
16.05.02	22,6	64,0	36,5	79,2	53,6	116,0		0,2	2,9	9,1	17,1	39,4
17.05.02	23,9	85,5	36,1	88,7	70,8	157,1	0,1	0,4	2,8	7,5	25,2	106,9
18.05.02	12,6	58,5	31,3	104,9	81,7	153,2	0,1	0,2	2,8	7,2	36,4	74,9
19.05.02	6,9	14,4	7,9	17,0	64,1	83,8	0,0	0,1	0,9	2,3	23,5	179,6
20.05.02	21,7	49,7	6,7	18,7	42,7	81,9	0,1	0,2	1,3	4,3	12,3	110,1
21.05.02	13,4	39,0	20,7	76,5	45,9	96,9	0,1	0,2	1,3	13,4	13,4	35,5
22.05.02	8,0	29,9	24,2	68,7	63,2	123,2	0,2	0,6		13,4	14,4	31,0
23.05.02	11,5	28,1	20,4	32,3	59,7	111,6	0,1	0,2			17,2	38,2
24.05.02	8,7	14,2	13,2	28,0	54,9	84,5	0,1	0,2			17,3	110,9
25.05.02	12,4	27,9	16,2	34,3	48,9	87,3	0,1	0,2			14,2	53,9
26.05.02	12,2	22,8	12,9	38,9	53,0	99,1	0,1	0,3			10,9	28,3
27.05.02	21,8	50,2	25,1	39,5	32,8	65,4	0,1	0,2			10,4	59,4
28.05.02	7,7	16,7	14,5	46,5	61,3	84,2	0,1	0,2			10,2	30,6
29.05.02	24,4	123,9	20,6	43,0	54,2	92,1	0,1	0,4			17,5	59,4
30.05.02	19,9	71,7	22,9	45,3	61,2	111,1	0,1	0,2			21,0	61,8
31.05.02	40,4	126,3	34,3	63,3	65,1	121,6	0,2	0,4			22,0	57,6
<b>Monatsmittel</b>	17,0		21,5		57,6		0,1		2,0		15,8	
<b>98 - P</b>	88,3		63,3		126,2		0,3		5,7		51,6	
<b>HTMW</b>	46,8		36,5		99,1		0,2		2,9		36,4	
<b>Ausfälle %</b>	2,0		2,1		1,7		36,6		34,3		0,1	





## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Mai

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
01.05.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	0,5	0,7	1,2	5,5	0,6	1,1
02.05.02	0,1	0,2	1,8	1,9	1,2	1,3	0,4	1,1	0,8	3,1	0,6	2,4
03.05.02	0,1	0,2	1,8	1,8	1,2	1,2	0,5	0,8	1,0	1,6	0,6	1,3
04.05.02	0,1	0,2	1,9	1,9	1,2	1,3	0,7	1,4	1,4	3,3	0,8	1,5
05.05.02		0,2		1,9		1,3	0,8	1,1	1,1	2,1	0,5	0,9
06.05.02							1,5	2,4	1,4	2,6	0,9	2,0
07.05.02							1,8	3,7	1,6	5,6	1,0	3,5
08.05.02							0,7	1,6	0,7	4,2	0,4	3,2
09.05.02							0,5	0,7	0,4	1,3	0,1	0,6
10.05.02							0,8	1,4	2,2	5,3	1,2	3,0
11.05.02							0,7	1,6	4,1	16,7	1,3	4,3
12.05.02							0,6	0,9	1,1	2,0	0,4	1,3
13.05.02							0,7	1,5	1,8	5,8	1,0	3,5
14.05.02							0,5	1,5	1,4	5,3	0,8	2,8
15.05.02							0,3	0,7	1,0	3,7	0,5	1,4
16.05.02							0,6	1,2	1,5	3,5	0,9	2,9
17.05.02							0,7	2,8	2,6	20,1	1,4	9,1
18.05.02							0,8	1,7	1,9	7,5	0,8	2,6
19.05.02							0,3	0,6	0,7	1,9	0,2	1,1
20.05.02							0,6	1,6	1,9	6,1	0,7	2,4
21.05.02							0,5	0,7	1,1	2,5	0,4	1,4
22.05.02							1,6	3,7	1,7	3,2	1,4	3,0
23.05.02							2,1	3,3	1,6	2,7	1,3	2,0
24.05.02							1,2	1,5	1,3	2,3	0,9	2,0
25.05.02							0,9	1,2	2,3	10,6	0,9	2,0
26.05.02							0,8	1,1	1,4	2,9	0,6	1,7
27.05.02							0,7	1,2	1,3	3,5	0,8	2,1
28.05.02							0,6	1,2	0,9	2,1	0,7	2,4
29.05.02							0,3	0,7	1,4	6,4	0,7	2,7
30.05.02							0,6	1,1	2,1	8,4	0,7	2,4
31.05.02							0,6	1,1	1,3	6,0	0,7	3,4
<b>Monatsmittel</b>	0,1		1,8		1,2		0,8		1,5		0,8	
<b>98 - P</b>	0,2		1,9		1,3		2,9		6,1		2,8	
<b>HTMW</b>	0,1		1,9		1,2		2,1		4,1		1,4	
<b>Ausfälle %</b>	87,2		87,3		87,2		4,8		4,6		7,8	



## Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: Mai

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
01.05.02	2,2	3,9	14,9	31,2	70,9	92,8	0,3	0,4	2,5	5,3	12,0	42,0
02.05.02	4,7	37,7	20,6	52,8	55,5	82,1	0,1	0,1	2,2	3,5	10,2	24,7
03.05.02	5,4	20,1	24,7	46,5	36,3	52,1	0,1	0,2	3,3	5,4	21,7	87,2
04.05.02	6,3	14,0	18,7	32,6	19,2	31,1	0,1	0,2	1,5	3,1	8,1	46,9
05.05.02	2,6	5,0	11,7	28,2	47,3	73,8	0,1	0,2	2,3	3,6	7,4	37,4
06.05.02	9,4	27,8	30,7	62,1	31,4	56,1	0,1	0,2	2,3	4,9	14,0	45,2
07.05.02	30,3	107,5	32,6	60,2	45,9	101,4	0,2	0,4	3,8	10,3	17,7	34,4
08.05.02	5,9	22,1	24,3	53,3	75,8	115,8	0,1	0,2	3,2	5,7	25,3	41,0
09.05.02	4,1	9,7	16,2	54,4	90,7	117,4	0,2	0,3	2,6	5,0	22,3	36,7
10.05.02	5,9	46,3	29,7	76,2	57,1	86,2	0,3	0,5	1,6	3,4	18,8	70,3
11.05.02	12,4	64,2	23,2	61,7	59,5	120,5	0,2	1,1	1,7	5,2	14,1	42,1
12.05.02	2,3	4,5	8,8	20,9	67,8	84,7	0,1	0,3	1,7	3,3	9,8	18,5
13.05.02	9,1	55,7	30,3	83,9	49,8	107,2	0,1	0,3	2,0	4,1	17,3	43,6
14.05.02	5,4	20,8	30,8	83,7	59,7	107,4	0,1	0,2	2,0	4,7	14,1	51,1
15.05.02	3,2	12,9	24,7	82,7	65,6	98,1	0,1	0,3	2,9	5,1	12,7	33,9
16.05.02	23,3	93,2	47,0	93,6	46,4	103,6	0,2	1,0	4,2	9,1	23,7	45,4
17.05.02	26,1	98,4	48,2	118,6	65,6	148,9	0,2	0,5	4,3	12,2	28,8	54,4
18.05.02	6,6	37,8	38,5	110,9	78,3	151,4	0,2	0,5	5,1	9,1	35,4	49,0
19.05.02	2,7	6,1	5,2	23,2	64,7	80,8	0,1	0,2	1,3	2,8	9,9	32,1
20.05.02	11,2	37,2	14,7	26,5	43,2	75,8	0,1	0,4	3,9	6,4	13,3	28,8
21.05.02	12,3	36,8	33,1	80,1	40,3	91,2	0,2	0,5	4,6	7,7	15,8	29,2
22.05.02	16,1	66,4	38,5	77,4	56,8	114,5	0,2	0,3	6,8	9,0	22,5	88,8
23.05.02	1,8	4,2	17,7	37,0	60,8	108,6	0,3	0,4	4,5	8,8	16,9	57,0
24.05.02	4,2	19,1	17,0	35,3	48,3	80,9	0,2	0,5	1,9	4,1	15,3	46,0
25.05.02	4,5	13,6	18,5	58,2	48,6	82,4	0,2	0,4	1,4	2,7	12,5	34,7
26.05.02	4,2	27,9	12,9	53,3	56,5	93,2	0,1	0,3	1,9	2,8	12,1	45,9
27.05.02	8,3	37,2	35,2	57,4	29,3	57,2	0,2	0,7	2,5	7,7	11,2	35,0
28.05.02	3,6	13,5	17,8	44,0	57,3	78,9	0,1	0,3	2,4	4,4	12,5	56,4
29.05.02	14,1	85,2	22,0	56,2	52,6	91,5	0,2	0,3	1,9	3,3	15,9	46,4
30.05.02	8,6	42,0	20,5	53,4	63,9	110,8	0,1	0,2	2,3	6,0	14,9	42,9
31.05.02	35,0	156,1	34,6	71,0	63,9	118,9	0,1	0,3	3,9	6,0	19,5	53,4
<b>Monatsmittel</b>	9,4		24,6		55,3		0,2		2,8		16,3	
<b>98 - P</b>	78,3		77,4		123,3		0,4		7,7		45,5	
<b>HTMW</b>	35,0		48,2		90,7		0,3		6,8		35,4	
<b>Ausfälle %</b>	2,2		2,2		2,2		0,5		2,3		0,0	



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

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
01.05.02	3,5	6,2	15,6	40,6	1,5	3,4	0,3	0,7
02.05.02	3,2	6,2	29,0	56,4	11,1	55,6	0,5	0,9
03.05.02	4,7	6,0	29,8	52,2	11,1	37,8	0,4	1,1
04.05.02	4,1	5,4	18,3	27,4	5,8	13,1	0,4	0,6
05.05.02		3,4	10,3	25,3	2,0	4,2	0,4	0,6
06.05.02	3,1	3,6	36,9	66,6	16,5	50,0	0,6	1,6
07.05.02	6,3	10,8	29,0	52,8	26,6	116,7	0,6	1,2
08.05.02	6,1	9,5	37,2	82,2	11,7	91,4	0,5	1,1
09.05.02	5,2	6,6	11,7	33,8	0,9	5,2	0,5	1,0
10.05.02	5,7	8,1	32,0	57,9	4,2	13,3	0,4	0,8
11.05.02	6,2	12,4	23,3	52,0	8,2	44,5	0,4	0,8
12.05.02	4,8	6,2	13,5	42,9	1,8	5,1	0,3	0,7
13.05.02	5,2	8,2	42,5	103,0	15,4	67,0	0,5	1,1
14.05.02	3,6	9,3	44,7	89,4	12,8	55,6	0,6	1,1
15.05.02	1,8	3,0	35,8	89,8	9,6	38,0	0,4	0,9
16.05.02	5,1	10,5	56,5	109,6	39,2	183,7	0,5	1,2
17.05.02	8,1	16,0	59,6	120,5	29,6	126,1	0,6	1,0
18.05.02	9,8	13,7	44,5	111,1	12,4	67,1	0,5	1,1
19.05.02	2,0	4,2	8,5	25,9	1,7	3,8	0,2	0,4
20.05.02	3,9	7,5	13,7	25,6	2,6	9,4	0,3	0,5
21.05.02	5,1	7,6	36,8	97,7	12,4	84,7	0,6	1,3
22.05.02	8,0	14,2	46,0	84,2	23,4	134,6	0,4	1,0
23.05.02	6,0	7,8	26,8	49,2	7,7	26,4	0,5	0,9
24.05.02	2,5	3,5	27,1	66,8	9,9	44,8	0,4	1,4
25.05.02	3,0	5,0	19,1	40,1	2,9	10,0	0,4	0,6
26.05.02	1,9	3,3	13,1	58,9	1,3	4,9	0,4	0,7
27.05.02	4,0	6,0	37,5	65,5	13,9	53,8	0,5	2,0
28.05.02	2,7	3,8	30,5	61,3	9,9	42,2	0,4	0,9
29.05.02	3,3	6,3	33,8	59,8	16,6	85,9	0,4	0,9
30.05.02	3,0	6,2	18,6	79,1	2,6	17,4	0,3	0,6
31.05.02	4,7	11,1	36,8	63,9	14,9	101,2	0,4	0,7
<b>Monatsmittel</b>	4,6		29,6		11,0		0,4	
<b>98 - P</b>	12,4		89,8		79,9		0,9	
<b>HTMW</b>	9,8		59,6		39,2		0,6	
<b>Ausfälle %</b>	4,8		2,0		2,0		1,9	



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Juni

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
01.06.02	22,7	75,2	37,5	86,2	68,5	119,2	0,2	0,3			21,3	49,7
02.06.02	11,2	20,0	24,7	52,6	76,9	110,7	0,1	0,1			11,0	37,0
03.06.02	13,1	43,7	38,5	116,8	80,1	129,0	0,1	0,2			13,8	36,2
04.06.02	27,5	94,3	49,8	110,5	67,0	139,2	0,1	0,3			20,3	41,1
05.06.02	14,8	23,1	28,0	48,3	86,8	114,1	0,1	0,2			20,1	53,7
06.06.02	21,2	56,0	23,3	55,2	51,3	78,4	0,1	0,2		1,8	10,0	31,1
07.06.02	15,7	26,9	20,8	36,2	46,0	74,1	0,1	0,2	1,2	2,7	18,6	44,3
08.06.02	12,2	23,9	14,4	22,8	68,1	103,8	0,1	0,2	1,7	3,5	10,4	22,3
09.06.02	23,5	44,5	16,5	27,8	51,5	101,4	0,1	0,2	1,9	3,1	12,4	39,0
10.06.02	17,5	44,1	16,2	30,8	52,2	79,6	0,1	0,2	1,5	3,2	11,5	26,2
11.06.02	20,1	33,1	19,2	29,7	46,3	73,3	0,1	0,1	1,9	4,4	10,2	28,6
12.06.02	27,2	67,1	28,1	74,5	42,2	81,3	0,1	0,2	1,8	4,6	11,6	27,3
13.06.02	28,8	77,3	30,2	71,1	42,6	88,5	0,1	0,2	2,1	4,1	17,3	35,1
14.06.02	16,6	32,2	22,0	70,5	48,7	82,9	0,1	0,2	1,7	4,9	11,9	37,7
15.06.02	21,6	34,1	31,0	50,5	55,3	99,8	0,2	0,2	3,1	6,9	19,9	49,8
16.06.02	16,7	35,3	21,0	46,2	59,4	97,3	0,1	0,2	1,7	3,5	30,7	379,4
17.06.02	21,9	55,0	36,1	67,3	71,1	142,5	0,2	0,3	3,1	7,0	24,0	60,9
18.06.02	17,7	32,2	41,6	61,5	88,0	158,3		0,2	4,3	9,0	34,9	65,8
19.06.02		38,9		53,2	129,3	177,2		0,3	2,5	4,5	52,2	97,2
20.06.02	10,0	25,1	15,7	23,8	83,5	157,5	0,2	0,4	2,1	4,1	32,9	94,5
21.06.02	30,6	74,9	21,0	42,2	56,2	121,2	0,2	0,3	1,6	2,5	26,8	55,5
22.06.02	26,3	93,9	12,2	32,3	61,9	116,6	0,1	0,2	1,5	3,2	26,7	88,0
23.06.02	13,0	33,0	13,7	41,0	69,2	113,7	0,1	0,2	2,2	5,7	21,1	41,2
24.06.02	16,8	41,7	12,3	34,9	54,1	100,8	0,1	0,1	2,3	3,6	15,2	28,1
25.06.02	25,0	120,2	15,6	43,4	63,3	121,0	0,1	0,2	3,5	8,8	15,4	43,7
26.06.02	19,0	63,4	25,5	87,7	72,6	136,0	0,1	0,1	3,5	8,5	18,7	43,6
27.06.02	20,4	84,4	40,3	105,1	77,1	142,2	0,1	0,2	3,5	14,5	27,1	134,9
28.06.02	11,7	27,7	23,3	58,6	58,3	84,5	0,1	0,2	0,7	2,2	18,9	34,2
29.06.02	6,5	15,6	15,9	38,4	58,3	85,7	0,1	0,2	1,6	5,7	16,2	30,6
30.06.02	11,4	45,6	23,3	58,9	62,1	104,8	0,1	0,2	4,5	9,5	16,6	38,3
<b>Monatsmittel</b>	18,8		24,6		63,8		0,1		2,3		19,3	
<b>98 - P</b>	71,2		71,5		142,5		0,3		7,0		53,7	
<b>HTMW</b>	30,6		49,8		129,3		0,2		4,5		52,2	
<b>Ausfälle %</b>	8,5		8,5		4,1		8,8		24,7		2,5	



## Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Juni

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
01.06.02							0,9	1,5	1,1	2,6	0,6	1,6
02.06.02							0,5	0,9	0,3	1,2	0,1	0,6
03.06.02							0,5	1,1	0,6	2,1	0,3	1,2
04.06.02							0,7	1,7	2,2	8,7	1,0	4,0
05.06.02							0,5	0,7	0,7	1,2	0,4	1,3
06.06.02							0,3	0,6	1,4	4,9	0,7	3,1
07.06.02							0,6	1,2	1,3	2,5	0,7	1,9
08.06.02							0,7	1,1	0,7	1,4	0,3	1,3
09.06.02							0,8	1,6	1,2	4,0	2,6	84,8
10.06.02							1,2	1,7	0,8	2,4	0,4	1,2
11.06.02									1,2	3,5	0,8	2,2
12.06.02									2,5	10,7	0,9	3,3
13.06.02							0,9	1,3	2,4	6,7	1,3	3,2
14.06.02							0,7	1,1	0,8	1,5	0,4	1,2
15.06.02							1,0	1,9	1,8	7,9	1,0	3,0
16.06.02							0,7	1,3	1,4	4,7	0,6	2,1
17.06.02							0,9	1,4	1,6	8,0	0,7	3,0
18.06.02							1,5	2,0	1,2	2,3	0,8	2,1
19.06.02							2,5	3,8	1,4	5,6	0,5	3,0
20.06.02		0,1		2,0		1,2	0,9	2,0	1,5	6,5	1,1	12,1
21.06.02	0,1	0,3	1,9	2,1	1,3	1,4	0,7	1,1	2,4	4,6	1,1	2,1
22.06.02	0,1	0,2	1,8	2,1	1,2	1,4	0,7	1,2	2,9	13,9	0,8	2,4
23.06.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,4	0,7	1,8	1,4	5,6	0,7	3,2
24.06.02	0,1	0,1	1,8	1,8	1,2	1,2	0,5	1,1	1,0	1,9	0,5	0,9
25.06.02	0,1	0,1	1,8	1,9	1,2	1,3						
26.06.02	0,1	0,2	1,8	1,8	1,2	1,2						
27.06.02	0,1	0,2	1,8	2,0	1,2	1,3						
28.06.02	0,2	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2						
29.06.02	0,2	0,2	1,8	1,9	1,2	1,2						
30.06.02	0,2	0,2	1,9	2,0	1,2	1,3						
<b>Monatsmittel</b>	0,1		1,8		1,2		0,8		1,4		0,8	
<b>98 - P</b>	0,2		2,0		1,3		2,1		6,4		2,8	
<b>HTMW</b>	0,2		1,9		1,3		2,5		2,9		2,6	
<b>Ausfälle %</b>	68,3		68,3		68,3		35,6		26,1		26,1	



## Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: Juni

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
01.06.02	7,3	33,7	35,0	88,4	67,9	120,0	0,1	0,3	1,8	3,3	21,8	55,8
02.06.02	3,5	9,9	13,3	58,2	81,1	112,2	0,1	0,4	2,8	5,9	14,4	71,2
03.06.02	7,5	69,5	40,3	113,7	70,6	119,5	0,1	0,2	3,0	5,8	17,6	35,8
04.06.02	30,5	168,2	53,0	108,8	55,2	128,3	0,2	0,3	4,0	10,6	25,4	55,6
05.06.02	4,6	20,0	27,0	60,9	73,6	103,0	0,1	0,9	2,5	4,8	26,3	63,2
06.06.02	6,9	29,1	24,6	59,1	50,7	78,4	0,1	0,2	0,6	1,8	12,2	34,8
07.06.02	2,7	6,2	17,9	26,4	45,1	69,5	0,1	0,3	1,1	2,3	20,2	50,3
08.06.02	3,8	15,2	12,8	62,0	66,3	100,2	0,1	0,6	1,2	2,9	13,4	64,4
09.06.02	5,5	18,6	18,6	62,6	57,1	101,5	0,2	0,3	1,5	2,7	15,2	31,5
10.06.02	2,4	11,2	11,0	33,1	56,9	75,1	0,2	0,3	1,3	2,4	11,8	28,8
11.06.02	4,9	41,2	19,1	45,2	46,0	71,3	0,1	0,9	1,9	3,7	12,6	33,3
12.06.02	7,7	33,1	27,1	70,0	45,2	79,0	0,1	0,3	2,2	4,2	12,5	23,0
13.06.02	6,8	31,8	28,9	79,0	42,8	87,8	0,2	0,3	2,3	4,8	15,9	26,4
14.06.02	5,6	46,2	19,0	81,1	47,3	82,2	0,2	0,5	1,5	4,3	13,7	35,2
15.06.02	8,6	45,3	29,5	72,1	59,7	102,7	0,2	0,4	4,5	9,8	22,6	42,9
16.06.02	2,3	6,5	13,3	36,7	63,9	96,2	0,2	0,4	3,5	5,0	17,6	31,8
17.06.02	19,4	88,3	41,5	102,8	62,9	138,8	0,1	0,2	4,1	16,4	25,2	44,7
18.06.02	6,7	54,6	34,1	85,8	80,9	153,2	0,2	0,4	3,5	9,8	33,0	55,0
19.06.02	4,1	16,2	27,4	61,3	87,6	163,5	0,2	1,1	2,1	6,2	36,9	56,8
20.06.02	4,2	26,2	16,2	59,2	75,6	141,6	0,1	0,1	3,3	20,5	32,1	52,9
21.06.02	6,5	44,4	23,7	51,6	63,4	116,9	0,1	0,2	1,4	3,2	27,5	87,4
22.06.02	7,3	36,2	16,3	84,2	65,8	112,5	0,1	0,2	2,8	5,0	21,8	44,3
23.06.02	4,3	18,1	19,7	79,3	63,3	108,7	0,1	0,2	3,6	5,4	22,4	52,6
24.06.02	4,1	14,5	12,6	32,9	54,0	94,7	0,1	0,3	3,0	5,2	19,8	146,8
25.06.02	8,6	50,2	22,8	53,7	66,4	125,8	0,1	0,2	3,3	9,9	19,9	57,3
26.06.02	5,9	25,8	32,2	92,9	74,7	133,0	0,1	0,1	3,6	10,0	22,1	45,7
27.06.02	13,2	50,2	40,0	104,7	73,8	140,5	0,1	0,3	5,7	9,1	22,8	53,3
28.06.02	3,7	9,5	12,1	26,0	63,1	82,1			4,2	5,9	16,5	40,8
29.06.02	2,8	16,3	8,3	76,8	60,3	86,1			3,5	5,6	15,4	54,6
30.06.02	5,1	24,7	21,3	66,5	65,9	103,5	0,1	0,3	3,7	6,8	16,6	40,2
<b>Monatsmittel</b>	6,9		24,0		62,8		0,1		2,8		20,2	
<b>98 - P</b>	44,4		82,4		137,6		0,3		7,3		47,3	
<b>HTMW</b>	30,5		53,0		87,6		0,2		5,7		36,9	
<b>Ausfälle %</b>	1,6		1,6		1,6		8,9		2,4		0,0	



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

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
01.06.02	4,8	11,6	26,0	68,9	4,8	29,8	0,3	0,5
02.06.02	3,0	5,6	11,1	46,2	1,1	4,1	0,3	0,5
03.06.02	4,1	7,8	44,4	129,1	7,5	26,5	0,3	0,8
04.06.02	9,2	15,4	59,8	116,8	21,2	116,8	0,5	1,1
05.06.02	9,0	13,1	35,1	75,5	8,3	28,6	0,4	0,9
06.06.02	4,4	7,4	34,0	69,8	12,0	51,0	0,4	0,8
07.06.02	5,9	8,9	28,1	40,7	8,5	24,3	0,5	1,1
08.06.02	3,3	5,4	14,7	38,1	2,2	5,2	0,4	1,1
09.06.02	5,0	10,9	19,7	54,1	5,1	17,7	0,3	0,7
10.06.02	3,1	6,4	26,3	64,7	10,1	37,9	0,3	0,8
11.06.02	2,2	3,8	29,8	44,9	7,5	28,0	0,3	0,7
12.06.02	3,4	6,8	34,1	73,2	12,0	56,7	0,4	0,6
13.06.02	3,8	8,4	36,4	63,5	14,8	62,0	0,4	0,8
14.06.02	2,6	4,4	25,4	70,2	8,5	27,6	0,3	0,6
15.06.02	6,5	8,8	33,0	81,5	3,8	24,8	0,5	0,8
16.06.02	4,8	8,3	13,8	67,8	1,9	3,8	0,2	0,6
17.06.02	6,3	13,1	43,6	99,7	21,7	108,3	0,4	1,0
18.06.02	8,4	14,3	40,9	81,8	5,7	29,2	0,2	0,5
19.06.02	10,7	19,5	34,2	67,9	6,0	28,9	0,5	0,9
20.06.02	9,3	13,7	26,8	53,5	6,1	29,5	0,4	0,6
21.06.02	7,7	11,8	31,4	58,2	7,0	26,2	0,4	0,9
22.06.02	7,1	11,1	20,0	69,3	2,7	13,6	0,4	0,8
23.06.02	7,4	13,7	18,4	58,6	2,4	8,4	0,3	0,7
24.06.02	4,2	6,8	27,6	63,9	9,8	39,8	0,4	0,9
25.06.02	4,5	9,6	36,2	67,7	16,8	86,9	0,4	0,8
26.06.02	5,4	10,1	45,8	90,0	12,6	83,3	0,4	0,7
27.06.02	6,2	14,1	43,5	85,3	11,6	52,8	0,3	0,6
28.06.02	3,1	8,1	23,3	47,2	6,6	20,7	0,4	0,8
29.06.02	2,0	3,0	15,4	54,8	2,3	5,5	0,2	0,4
30.06.02	4,7	10,5	20,3	59,0	1,8	7,8	0,2	0,4
<b>Monatsmittel</b>	5,4		30,0		8,1		0,4	
<b>98 - P</b>	13,7		81,8		50,1		0,8	
<b>HTMW</b>	10,7		59,8		21,7		0,5	
<b>Ausfälle %</b>	0,0		1,7		1,7		1,7	



## Berichtigung des 1. Quartalsberichtes 2002

### Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für die Monate Februar und März

Datum	FEBRUAR			
	NO µg/m <sup>3</sup>		NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	
	TMW	HMW	TMW	HMW
01.02.02	3,5	8,4	34,2	59,7
02.02.02	7,0	16,4	35,6	53,7
03.02.02	15,0	37,1	44,0	76,2
04.02.02	16,8	69,7	44,2	84,2
05.02.02	8,7	44,4	48,8	70,3
06.02.02	12,1	36,8	37,9	59,1
07.02.02	15,8	60,9	36,5	56,7
08.02.02	3,4	6,8	28,7	42,5
09.02.02	2,9	5,9	18,4	34,7
10.02.02	1,6	3,2	9,4	16,4
11.02.02	2,2	3,9	20,1	31,6
12.02.02	2,6	4,3	22,4	28,5
13.02.02	8,0	33,0	44,3	83,0
14.02.02	8,5	12,0	33,1	42,9
15.02.02	5,3	23,0	34,3	42,8
16.02.02	3,6	5,4	36,0	46,3
17.02.02	19,5	105,7	48,9	85,7
18.02.02	57,0	179,5	53,3	84,4
19.02.02	3,8	5,9	34,0	43,6
20.02.02	2,5	5,0	29,5	36,6
21.02.02	10,5	138,5	40,1	87,6
22.02.02	20,0	147,6	44,3	82,0
23.02.02	1,6	3,6	12,7	22,0
24.02.02	0,7	2,6	16,2	38,3
25.02.02	4,0	24,4	31,7	65,3
26.02.02	3,7	9,8	19,8	35,7
27.02.02	1,1	2,6	20,1	47,5
28.02.02	1,4	5,1	23,0	48,4

Monatsmittel	8,8		32,2	
98 - P	91,9		75,1	
HTMW	57,0		53,3	
Ausfälle %	2,1		2,1	

Datum	MÄRZ			
	NO µg/m <sup>3</sup>		NO <sub>2</sub> µg/m <sup>3</sup>	
	TMW	HMW	TMW	HMW
01.03.02	27,7	176,5	47,0	70,5
02.03.02	8,6	29,5	32,7	50,6
03.03.02	20,7	70,4	33,7	48,9
04.03.02	45,8	127,2	52,3	86,9
05.03.02	72,2	205,5	55,5	99,5
06.03.02	79,1	219,2	50,7	77,2
07.03.02	1,6	3,9	19,1	35,2
08.03.02	11,0	58,3	34,6	90,8
09.03.02	19,2	52,4	42,5	72,6
10.03.02		1,5		22,1
11.03.02	19,2	63,8	59,0	108,6
12.03.02	30,8	95,2	66,6	108,6
13.03.02	44,9	124,2	67,7	113,2
14.03.02	30,5	120,3	43,6	92,4
15.03.02	13,2	29,4	39,7	52,4
16.03.02	12,0	19,9	38,2	46,7
17.03.02	8,8	14,3	33,0	67,2
18.03.02	15,4	74,5	40,5	73,9
19.03.02	2,1	4,5	28,9	38,4
20.03.02	7,4	43,9	36,9	78,9
21.03.02	3,9	7,0	23,7	37,1
22.03.02	4,3	10,0	27,4	43,0
23.03.02	5,1	10,2	30,1	54,3
24.03.02	5,5	9,3	26,6	50,7
25.03.02	7,9	53,6	40,7	76,1
26.03.02	8,1	17,3	43,8	66,1
27.03.02	11,1	28,3	44,4	86,4
28.03.02	6,5	13,6	39,8	56,6
29.03.02	4,2	45,4	32,5	80,5
30.03.02	13,8	40,6	51,1	76,2
31.03.02	19,3	52,7	47,7	89,8

Monatsmittel	18,7		40,8	
98 - P	126,4		88,5	
HTMW	79,1		67,7	
Ausfälle %	4,8		4,8	





## NEUE GRAFIK

Messtation Flugfeld  
(Halbstundenwerte)

