

Adolf-Braun-Straße 55



Daten zur Nürnberger Umwelt

2. Quartal 2000

| Inhalt: | Seite |
|--|--------------|
| Die lufthygienische Situation im 2. Quartal 2000 in Nürnberg | 3 |
| Schadstoff-Untersuchungen in städtischen Gebäuden | 4 |
| Presseerklärung des Umweltbundesamtes: „Klimafaktor Mensch“: Die Indizien verdichten sich | 8 |
| Umfrage „Umwelt in Nürnberg“ Ergebnisse zu den 8 Themenkreisen | 11 |

Anhang

Grafische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmessergebnisse an den Stationen Hauptmarkt und Flugfeld/Nürnberg

Immissionsmessergebnisse der Luftmessstationen Hauptmarkt und Flugfeld/Nürnberg in tabellarischer Aufstellung

Die lufthygienische Situation im 2. Quartal 2000 in Nürnberg

Während das sommerliche Wetter die Ozonbelastung im Mai und Juni ansteigen ließ, waren die Durchschnittswerte der übrigen Schadstoffe eher rückläufig. Messwerte aus der Messstation Muggenhof sowie der Verlauf des Luftdrucks am Flughafen werden von nun an das Informationsangebot des Chemischen Untersuchungsamtes erweitern.

Stabile Hochdruckwetterlagen und Tageshöchsttemperaturen um 25°C und darüber sorgten im Mai und Juni an mehreren Tagen für erhöhte Ozonkonzentrationen von bis zu 194 µg/m³ als Halbstundenmittelwert. Der EU-weite Grenzwert von 110 µg/m³ als 8-Stunden-Mittelwert wurde an insgesamt 23 Tagen überschritten.

Das Schwefeldioxid ist seit Januar im Monatsmittel kontinuierlich abnehmend und dürfte nun seinen Jahrestiefstwert erreicht haben. Ein erneuter Anstieg ist erst wieder zu Beginn des dritten Quartals zu erwarten.

Seit April diesen Jahres wird die Luftmessstation Muggenhof an der Kreuzung Adolf-Braun-Straße und Muggenhofer Straße vom Bayerischen Landesamt für Umweltschutz und dem Chemischen Untersuchungsamt gemeinsam betrieben. Wegen ihrer räumlichen Nähe zu einigen stark befahrenen Straßen soll diese Station Informationen über verkehrsbedingte Luftschadstoffe liefern und wurde deshalb zunächst mit einem Gerät zur Messung von Stickoxiden ausgestattet. Bereits während der ersten Monate hat sich gezeigt, dass insbesondere die Stickstoffdioxidkonzentration an dieser Station mit 39 µg/m³ als Quartalsmittelwert deutlich über der am Flughafen (25 µg/m³) und am Hauptmarkt (28 µg/m³) gemessenen liegt. Ansonsten ist bei den Messstationen in der Innenstadt und am Flugfeld seit Jahresbeginn eine leichte Abnahme der Belastung durch Stickstoffdioxid festzustellen, die sich auch in diesem Quartal fortgesetzt hat.

Beim Kohlenmonoxid wurde bereits zum Ende des ersten Quartals ein starker Anstieg des Monatsdurchschnittswertes am Flughafen beobachtet. Dieser Parameter war im April zunächst leicht rückläufig, stieg aber dann im Mai wieder an und lag, über das gesamte Quartal betrachtet, am Flughafen wieder höher als in der Innenstadt.

Sowohl der in der Innenstadt gemessene Gesamtstaub als auch der Feinstaub (PM₁₀) wie er am Flughafen gemessen wird, erreichten im Verlauf des Quartals einige kurzzeitige Spitzenwerte, die erwartungsgemäß am Hauptmarkt höher ausfielen.

Bei den Monatsverläufen der organischen Verbindungen fällt der kurzzeitige Anstieg des Benzols am 17. April um 2:00 Uhr auf. Da gleichzeitig auch die Nicht-Methan-Kohlenwasserstoff- und die Feinstaub-Konzentration anstiegen, ist die Ursache im Flugbetrieb zu vermuten. Ähnliches gilt für die Maximalwerte des Toluols und Xylols.

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.



tzungsumstände, Havarien, Nutzerbeschwerden).

Werden von den Gebäudenutzern Beschwerden oder gesundheitliche Beeinträchtigungen angegeben, wird **B.U.G.** unabhängig von der Dringlichkeitsstufe tätig. Über das übliche Vorgehen bei Gebäudeuntersuchungen hinaus, werden mit den Betroffenen ärztliche Gespräche geführt und medizinische Untersuchungen vorgenommen.

Die Sachkunde zur umfassenden Bearbeitung von Schadstoffproblemen in Gebäuden ist in der Arbeitsgruppe **B. U. G.** vorhanden und wird durch Fortbildungsmaßnahmen sowie durch die Mitwirkung in Fachgremien zu diesem Themenbereich weiterentwickelt

Bei der Belastung eines Gebäudes mit Schadstoffen hängt die Entscheidung, ob und in welcher Form die Beseitigung bzw. Reduzierung der vorhandenen Belastung durchgeführt wird, weitgehend von den Umständen des Einzelfalles ab. Ein allgemeingültiges Rezept für die Sanierung und die Beseitigung von Schadstoffen kann daher nicht gegeben werden. Bei der Erarbeitung des Sanierungskonzepts werden auch andere aus dem Schadstoffkataster bekannte Belastungen sowie der allgemeine Bauzustand berücksichtigt. Die Möglichkeiten einer Schadstoffreduzierung lassen sich zum Teil sofort realisieren. Sie teilen sich auf in betriebliche und bauliche Maßnahmen.

Betriebliche Maßnahmen sind Sofortmaßnahmen. Da sie kontinuierlich angewendet werden müssen (z.B. lüften, reinigen), können sie nur, bis zur Aufnahme von baulichen Maßnahmen, als Übergangslösungen gelten. Auch bei

den baulichen Maßnahmen gibt es Übergangslösungen. Sie erleichtern den Nutzern den Umgang mit dem Gebäude und garantieren Ihnen für eine befristete Zeitspanne bis zum Beginn der Sanierung ein stark reduziertes Gefahrenpotential. Die effektivste bauliche Maßnahme ist selbstverständlich die vollständige Entfernung der schadstoffbelasteten Bauteile

Bei dem zur Zeit laufenden Untersuchungsprogramm „PCB/PCP-Belastung in städtischen Gebäude“ werden die beteiligten Dienststellen und Personenkreise über den Stand der Untersuchungen und die gesundheitliche Bewertung der vorgefundenen Belastungen von **B.U.G.** informiert. Den Nutzern belasteter Gebäude werden in Gesprächen die betrieblichen Maßnahmen erläutert. Gleichzeitig werden sie in die Umsetzung eingewiesen. Auch die Mitarbeiter der Fachabteilungen des Hochbauamtes werden in internen Fortbildungsveranstaltungen auf die erhöhten Sicherheitsbedingungen bei Arbeiten in schadstoffbelasteten Gebäuden hingewiesen.

Auf regionaler Ebene wurden bisher vereinzelt übergreifende Fragestellungen aus diesem Themenbereich in der Umweltkonferenz der Städteachse Nürnberg – Fürth – Erlangen – Schwabach – Ansbach (UKS) erörtert. Dieser Austausch wird fallweise fortgeführt und bei Bedarf dahingehend intensiviert, dass innerhalb der Region nach einheitlichen Verfahren und Bewertungsmaßstäben gearbeitet wird.

Die Finanzierung der Maßnahmen zu Erkundung, Bewertung und Sanierung der Schadstoffbelastung von städtischen Gebäuden erfolgte bisher zu Lasten der Budgets der an der Arbeitsgruppe **B. U.**



G. beteiligten Dienststellen und – soweit es sich um umfangreichere Sanierungsmassnahmen handelte - durch entsprechende Entscheidungen des Stadtrates. Dieses Vorgehen ist mit den heute praktizierten Regeln der erweiterten Budgetverantwortung der Dienststellen nur schwer vereinbar. Hochbauamt und Chemisches Untersuchungsamt haben im Hinblick auf die von ihnen geforderte Kostendeckung die Voraussetzungen für eine kostendeckende interne Verrechnung der erbrachten Dienstleistungen geschaffen. Um die Belastungen des städtischen Haushalts durch Massnahmen zur Schadstoffsanierung und zur Sicherung gesundheitsverträglicher Raumluftverhältnisse kalkulierbar und steuerbar zu machen, sind die Aufwendungen der beteiligten Dienststellen im Einzelnen analysiert worden. In den drei an der Arbeitsgruppe B. U. G. ständig beteiligten Dienststellen werden die Aufgaben bei Erkundung, Bewertung und Sanierung schadstoffbelasteter Gebäude durch spezialisiertes Personal wahrgenommen, das - je nach Bedarf - entweder durch zusätzlich eingesetzte Mitarbeiter unterstützt wird, oder aber selbst in anderen Aufgabengebieten zusätzlich tätig wird.

Die Sanierungsmaßnahmen lassen sich grob in zwei Kategorien einteilen:

- Massnahmen, die wegen ihres Umfangs eine Abwicklung als Einzelprojekt über den städtischen Investitionshaushalt erforderlich machen und
- Massnahmen, die aus Pauschalansätzen des Investitionshaushalts bzw. aus dem laufenden Bauunterhalt finanziert werden können.

Im Jahr 1999 wurde erstmals eine Pauschale (1.000.000,- DM pro Jahr für 3 Jahre) im städtischen Investitionshaushalt für die Sanierung holzschutzmittelbelasteter Gebäude bereitgestellt. 1999 wurden daraus zwei Einrichtungen des Jugendamtes saniert und Laborkosten sowie Beratungsleistungen des Chemischen Untersuchungsamtes bezahlt, nicht aber die Leistungen, die das Gesundheitsamt und das Hochbauamt erbrachten. Aufgrund der Finanzplanbeschlüsse des Stadtrates vom 19.11.1999 sind diese Mittel inzwischen auf zwei Ansätze zu je 500.000,- DM aufgeteilt worden (Schadstoffsanierung in städtischen Gebäuden und Sonderprogramm Schulhaussanierung)



Presseerklärung des Umweltbundesamtes: „Klimafaktor Mensch“: Die Indizien verdichten sich

Neue statistische Berechnungsmethode als Alternative zu den üblichen Klimamodellrechnungen

Rückenwind für die Politik zum Schutz des Weltklimas: Die Indizien, dass die Menschen das Klima maßgeblich beeinflussen, verdichten sich weiter. Dies zeigen neue Forschungsergebnisse der Universität Frankfurt/Main im Auftrag des Umweltbundesamtes, die heute in Berlin der Öffentlichkeit vorgestellt wurden. Die Frankfurter Klimaforscher um Prof. Dr. Christian Schönwiese belegen mit einer neuen statistischen Berechnungsmethode, dass der Mensch zu einem großen Teil für die Erwärmung der Erdatmosphäre verantwortlich ist. Das Besondere: Die Untersuchungsmethode, die allein auf Beobachtungsdaten beruht, ist eine innovative und wichtige Alternative zu den üblichen Klimamodellrechnungen.

Die Frage, ob der Mensch das Klima ändert, insbesondere in Zusammenhang mit dem „Treibhauseffekt“, wird in Wissenschaft und Öffentlichkeit immer wieder kontrovers diskutiert. „Wir wollten mehr Klarheit in der Frage, ob und wie der Mensch das Klima beeinflusst. Mit der Studie haben wir in mehrfacher Hinsicht neue Wege beschritten“, sagte Projektleiter Prof. Dr. Christian Schönwiese. Basis der Studie „Statistische Analysen zur Früherkennung globaler und regionaler Klimaänderungen aufgrund des anthropogenen Treibhauseffektes“ sind allein Beobachtungsdaten. Die Ergebnisse sind somit frei von den Unsicherheiten der bekannten Klimamodellrechnungen. Die Studie bezieht neben den Treibhausgasen alle weiteren wichtigen Einflüsse auf das Klima ein. Dazu zählen der Schwefeldioxydausstoß - als weiterer auf menschliche Aktivitä-

ten zurückgehender Klimafaktor -, der Vulkanismus, die Sonnenaktivität, das El-Niño-Phänomen und die Nordatlantik-Oszillation. Die empirisch-statistische Methodik ist komplex. Mit dem statistischen Modell kann bestimmt werden, welcher Klimafaktor sich am meisten in den Klimabeobachtungsdaten widerspiegelt, welcher auf Rangplatz zwei steht und so weiter. Dabei werden nicht nur Temperatur-, sondern auch Niederschlags- und Luftdruckdaten verwendet - und das alles in unterschiedlicher räumlicher Betrachtung: global und für Europa.

Entsprechend vielfältig sind die Ergebnisse. Am deutlichsten fällt die Antwort auf die Rolle des „Klimafaktors Mensch“ bei der global gemittelten bodennahen Lufttemperatur aus: Rund 80 % der Variabilität dieses Klimaparameters lassen sich durch die ge-



nannten, auf den Menschen zurückgehenden oder natürlichen Einflussgrößen erklären. Der weitaus größte Anteil, nämlich fast 60 %, geht dabei offenbar auf den vom Menschen verursachten (anthropogenen) Treibhauseffekt zurück. Rund 20 % verteilen sich auf den anthropogenen Schwefeldioxid-Ausstoß, den Vulkanismus, das El Niño-Phänomen und die Sonnenaktivität, die übrigens nur mit einem Anteil von 4,2 % nachweisbar ist. Der bei dem Klimaparameter der global gemittelten Temperatur verbleibende unerklärte Rest beobachteter Variationen von rund 20 % weist weitgehend Zufallseigenschaften auf. Bei zunehmender regionaler Differenzierung und insbesondere bei der Betrachtung anderer Klimaelemente - wie Luftdruck und Niederschlag - gelingt der Nachweis des „Klimafaktors Mensch“ nur zum Teil und stets in geringerem Ausmaß.

„Die Ergebnisse nehmen ein gutes Stück an Unsicherheit in der Klimaforschung. Sie zeigen, wie wichtig und richtig es ist, dass sich die Politik weltweit darauf verständigt hat, das Klima zu schützen. Klimaschutz ist eine zwingend notwendige Vorsorge“, sagte der Präsident des Umweltbun-

desamt, Prof. Dr. Andreas Troge, bei der Vorstellung der Studienergebnisse. Troge erinnerte auch an das deutsche Klimaschutzziel. Bis 2005 soll in Deutschland der Ausstoß des wichtigsten Klimagases Kohlendioxid (CO₂) im Vergleich zu 1990 um 25 % verringert werden. Geschafft sind bislang 15,5 %. Zudem hat sich Deutschland auf der Basis des Protokolls der 3. Vertragsstaatenkonferenz zur Klimarahmenkonvention von Kyoto im Jahr 1997 verpflichtet, den Ausstoß der sechs maßgeblichen Treibhausgase (Kohlendioxid, Methan, Lachgas, Schwefelhexafluorid, perfluorierte sowie teilhalogenisierte Kohlenwasserstoffe) um insgesamt 21 % im Zeitraum 2008 bis 2012 gegenüber dem Basisjahr 1990 zu verringern. „Wir dürfen nicht lockerlassen beim Klimaschutz - im Gegenteil. Wenn wir nicht zügig handeln, werden wir die Ziele nicht erreichen. Die Möglichkeiten haben wir - wir müssen sie konsequent ausschöpfen“, so Troge. Im November sollen auf der internationalen 6. Vertragsstaatenkonferenz zur Klimarahmenkonvention im niederländischen Den Haag weitere Einzelheiten der Umsetzung der internationalen Ziele im Klimaschutz geklärt werden.



Eine Zusammenfassung und weitere Informationen zur Studie „Statistische Analysen zur Früherkennung globaler und regionaler Klimaänderungen aufgrund des anthropogenen Treibhauseffektes" gibt es bei der

Universität Frankfurt/Main,

Institut für Meteorologie und Geophysik

Postfach 11 19 32, 60054 Frankfurt/Main

Tel. 069 - 798 - 23578/28578/28989, Fax - 22482

INTERNET: <http://www.rz.uni-frankfurt.de/IMGF/meteor/klima>

Berlin, den 08.06.2000



Umfrage "Umwelt in Nürnberg" - Ergebnisse zu den 8 Themenkreisen

Im Jahre 1999 wurde vom Umweltreferat die Umfrage „Umwelt in Nürnberg“ konzipiert und vom Statistischen Amt durchgeführt. Von 7.000 befragten Haushalten haben 1.243 geantwortet. Ziel der Umfrage war es die Nürnberger Umweltpolitik und die Arbeit des Umweltreferates noch stärker als bisher an den Bedürfnissen der Bürgerinnen und Bürger auszurichten. Es ging daher insbesondere um Anregungen, Wünsche und Kritik der Nürnbergerinnen und Nürnberger zu Umweltpolitik und Umweltarbeit, den Bekanntheitsgrad von Informationsquellen und Angeboten der Ämter des Umweltreferates, darum wie Projekte und Maßnahmen in Sachen Umweltschutz beim Bürger ankommen bzw. angenommen werden sowie um das Verbraucher- und Nutzerverhalten bei Produkten, Energie, Verkehrsmitteln usw.

Agenda 21

Immerhin 40 % der Bürgerinnen und Bürger, die an der Umfrage teilgenommen haben, konnten auf die Frage „Was ist die Agenda 21?“ umfassend antworten oder wesentliche Teilaspekte des Agenda-Gedankens nennen.

Der Bekanntheitsgrad der 21 abgefragten Projekte der Nürnberg Agenda 21 lag allerdings überwiegend unter 10 %. Einzelne Projekte, wie „Nürnberg und die Pegnitz“, „Nürnberger Stadtgraben“, „Mehr Raum für Mensch und Natur“, „Mobilität gesund und umweltverträglich“, „Flächennutzungsplan/Bürgerbeteiligung“ und „Chancen für die Nutzung regenerativer Energien“ erreichten Werte von 11 % bis 21 %.

Was die Informationsquellen/Informationsmaterialien zum Thema Agenda 21 angeht, so erreichten die Plakate der im Sommer 1998 neu entwickelten Öffentlichkeitslinie unter dem Motto „Agenda 21 ist ...“ den höchsten Wert. 17,5 % gaben an die Plakate zu kennen. Auch relativ bekannt sind offenbar die Aufkleber mit dem bunten Agenda Logo „Nürnberg's Agenda 21 – Ich mach mit!“.

Sauberkeit in Nürnberg

Die Hauptinformationsquelle zum Thema Abfall ist die Tageszeitung. Knapp 53 % der Befragten, die auf diese Frage geantwortet haben, gaben an sich über dieses Medium zu informieren. Ebenfalls gut eingeführt ist die Broschüre „Recyclinghöfe“. 47 % kennen das Faltblatt. Über das Beratungstelefon des Abfallwirtschaft und Stadtreinigungsbetriebs Nürnberg (ASN) informieren sich 37 % zu Abfallthemen und über den Abfallratgeber knapp 31 %.

Mit den angebotenen abfallwirtschaftlichen Leistungen sind die Nürnberger Bürgerinnen und Bürger von der Restmülltonne bis zu den Gartenabfallsammelstellen sehr zufrieden und zufrieden. Über 90 % der Befragten waren mit den Entsorgungssystemen für Restmüll, Altpapier und Altglas mindestens zufrieden. Spitzenreiter war die graue Restmülltonne mit einem Wert von 98 %.

Zugunsten vermehrter Gebührenstabilität würde nur ein Teil der Befragten auf Leistungen im Bereich der Abfallwirtschaft verzichten. Am ehesten waren die Bürgerinnen und Bürger bereit, Abstriche beim sogenannten Vollservice bei der Entleerung der Abfallbehälter zu machen (37 % der Antworten). Lediglich 18 % konnten



sich allerdings eine Verlängerung des Leerungsintervalls z.B. von wöchentlich auf 14-tägig vorstellen. 34 % wären auch mit weniger Altpapier-tonnen auf ihren Grundstücken zufrieden. Lediglich 23 % könnten sich kürzere Öffnungszeiten bei den Recyclinghöfen vorstellen. Ebenfalls 23 % würden eine Mengenbegrenzung bei der Sperrmüllabfuhr akzeptieren. Mit weniger Gartenabfallsammelstellen könnten sich nur 17 % befreunden.

Verkehr und Umwelt

Verbesserungen wünschten sich die Bürgerinnen und Bürger insbesondere hinsichtlich verkehrsbedingter Luftschadstoffe und Straßenverkehrslärm. Abgase verursacht durch Gewerbebetriebe landeten auf dem dritten Platz, gefolgt von Abgasen von Heizanlagen. Schienenverkehrslärm von Straßenbahnen und Sport und Freizeitlärm wurden erst an vorletzter und letzter Stelle der „Wunschliste“ für Verbesserungen genannt.

„Welches Verkehrsmittel benutzen Sie Innerhalb Nürnbergs wie oft für den Weg zur Arbeit bzw. Ausbildungsstätte, für Einkäufe und Besorgungen, in der Freizeit?“ Die Antworten auf diese Frage zeigen deutlich, das Auto ist nach wie vor das Verkehrsmittel für den Weg zur Arbeit bzw. zur Ausbildungsstätte. Ca. 40 % der Befragten, die geantwortet haben, kommen mit dem Pkw ins Geschäft. Erfreulicherweise gaben aber immerhin etwa 30 % an, auch öffentliche Verkehrsmittel zu benutzen. Den täglichen Einkauf erledigen die Befragten überwiegend zu Fuß oder mit dem Fahrrad, insgesamt 68 %. Anders sieht es beim Wocheneinkauf aus. Hier dominiert wieder das Auto als Verkehrs- und Transportmittel. Und was die Freizeit angeht, so nutzen für das tägliche Freizeitvergnügen nur 19 % das Auto, allerdings steigt diese Zahl in der Kategorie 2- bis 3-malige Nutzung in der Woche sprunghaft auf 46 % an.

Was das Angebot für Radfahrer in Nürnberg angeht, so wünschen sich die befragten Bürgerinnen und Bürger vor allem

einen stärkeren Ausbau des Radwegenetzes (62 %). Nur 29 % gaben an, mit dem derzeitigen Zustand zufrieden zu sein. 23 % der Interessierten sahen einen Schneeräumdienst für Radwege als wichtig an.

Luftqualität in Nürnberg

Insgesamt 72 % der Bürgerinnen und Bürger, die geantwortet haben, beurteilen die Qualität der Nürnberger Luft eher kritisch und gaben an, damit weniger zufrieden bzw. nicht zufrieden zu sein.

Hauptinformationsquellen zur Luftgüte in Nürnberg sind nach Angabe der Befragten Zeitung (81 %) und Rundfunk (55 %). Andere Infoangebote des Chemischen Untersuchungsamtes, wie Broschüren, Internet, Telefon und Infostände werden weniger genutzt.

Klima und Energie

Die Entwicklung ihres Stromverbrauchs in den letzten Jahren kontrollieren nach eigenen Angaben etwa 74 % und konnten hierzu sogar genaue Angaben machen, ihren Heizenergieverbrauch kontrollieren 65 %.

Bei den genutzten Infoangeboten über Möglichkeiten zur Stromeinsparung rangiert die EWAG an erster Stelle. 55 % haben sich bereits über diese Quelle informiert. 14 % gaben an, sich demnächst auf diesem Wege Informationen zu besorgen. Andere Info-Angebote werden weniger genutzt. Ähnlich sieht es hinsichtlich der Infoquellen zum Thema Heizenergie aus.

Den Treibhauseffekt „bekämpfen“ die Nürnbergerinnen und Nürnberger folgendermaßen: 73 % gaben an, ihren Stromverbrauch zu kontrollieren und Energie zu sparen. Immerhin 67 % verwenden nach eigenen Angaben einen Kühlschrank ohne FCKW und 55 % benutzen Pumpsprays um die Atmosphäre zu schonen. 69 % gaben an, dass sie innerhalb der Stadt öffentliche Verkehrsmittel bzw. 52 %



das Fahrrad benutzen. 76 % gehen nach eigenen Angaben häufig zu Fuß. Mit der Teilnahme am Car-Sharing, der Nutzung regenerativer Energiequellen sowie einer Photovoltaikanlage versuchen nur von 1 – 3 % dem Treibhauseffekt entgegenzuwirken.

Von den Maßnahmen der öffentlichen Hand zur Verringerung des Treibhauseffektes sind den Befragten vor allem die Wärmeschutzverordnung, die Heizanlagenverordnung und die Energiesparverordnung (Bund/Land) sowie in Nürnberg die Förderung der Heizungsumstellung und das Stromsparprogramm bekannt.

Die Einstellung der Nürnberger Bürgerinnen und Bürger zum Thema „Photovoltaik“ ist positiv. 74 % derjenigen, die geantwortet haben, sind der Meinung, dass noch mehr Photovoltaikanlagen errichtet werden sollten. 83 % würden sich sogar mit einem jährlichen Beitrag zwischen 5,- bis über 15,- DM pro Haushalt an der Finanzierung der Photovoltaikanlagen beteiligen.

Allerdings sind 35 % mit ihrer derzeitigen Wärmequelle zufrieden. Doch immerhin 30 % würden, wenn sie die Wahl hätten, auf Sonnenenergie / Wärmepumpe umstellen.

Boden und Gewässerschutz **Trinkwasser**

56 % der Bürgerinnen und Bürger, die geantwortet haben, halten die Trinkwasserversorgung in Nürnberg für zukunftssicher. Immerhin 42 % wussten sogar, wieviel Prozent des Trinkwassers der EWAG auf Nürnberger Stadtgebiet oder im näheren Umkreis gewonnen werden, nämlich 30 %.

Ein erfreulich hoher Prozentsatz der befragten Nürnbergerinnen und Nürnberger ist sich offenbar bewusst, dass das Verhalten jedes Einzelnen die Qualität des Grundwassers beeinflusst. So haben 98,5 % nach eigenen Angaben noch nie einen Ölwechsel auf unbefestigten Flächen

durchgeführt, 99,5 % noch nie Heizöl auf unbefestigten Flächen gelagert und immerhin 71 % noch nie ihr Auto außerhalb von Waschanlagen gewaschen. 25 % gaben zu bereits einmal Pflanzenschutzmittel im Garten verwendet zu haben. Wasch- und Spülmittel mit Phosphaten haben 40 % bereits im Gebrauch gehabt.

Ob der Gully, in den z.B. das Waschwasser von ihrer Autowäsche gelangt, an einen Regenwasserkanal angeschlossen ist oder in einen Schmutzwasserkanal mündet, wussten nur 27 % der Umfrageteilnehmer. Die meisten konnten allerdings angeben, was mit dem Regenwasser auf ihrem Grundstück bzw. in ihrer Wohnanlage passiert, ob es in den Kanal entwässert, versickert oder anderweitig genutzt wird. Von immerhin 46 % wird das Regenwasser aufgefangen und zum Garten gießen eingesetzt.

Etwa ein Drittel derjenigen, die vor einiger Zeit gebaut haben bzw. sich mit dem Gedanken tragen demnächst zu bauen, gaben an Regenwasser anstelle von Trinkwasser in ihrem Haus bzw. Ihrer Wohnung bereits zu nutzen bzw. künftig nutzen zu wollen. Von den restlichen Befragten wurden als Gründe gegen eine Regenwassernutzung insbesondere hohe Kosten und technische Probleme genannt.

Boden

87 % der Nürnberger Bürgerinnen und Bürger, die geantwortet haben, halten die systematische Erkundung von Altlasten für notwendig. Sogar 91 % waren der Meinung, dass sich die Stadt Nürnberg in besonderem Maße der Erfassung und Beseitigung von Altlasten widmen sollte. Allerdings haben sich nach eigenen Angaben nur 26 %, die vor einiger Zeit gebaut haben bzw. sich mit dem Gedanken tragen demnächst zu bauen über Bodenbelastungen bzw. Altlasten informiert. Trotzdem halten 63 % das Informationsangebot der Stadt zu diesem Thema für ausreichend.



94 % sprachen sich für den Erhalt und die Schaffung von Freiflächen aus, 86 % für eine Verbesserung des Stadtklimas durch Entsiegelung und Begrünung und 84 % für den Erhalt landwirtschaftlicher Nutzflächen. Die Entwicklung, Bebauung von Brachflächen, wie z. B. leerstehender Gewerbeflächen oder Militärareale, hielten 68 % für wichtig. Immerhin noch 60 % sahen in der Entsiegelung dicht bebauter Flächen eine vorrangige Aufgabe.

Natur in der Stadt

Hier wurden die Bürgerinnen und Bürger um ihre Wertung gebeten, welche Bereiche Ihnen besonders wichtig sind. An erster Stellen rangiert die Luftqualität mit 98 %. 94 % hielten Bäume in der Stadt und Parks sowie Grünanlagen für sehr wichtig und wichtig. Die Sicherheit und den Erhalt unter Landschaftsschutz stehender Grünflächen, wie Pegnitztal-Ost und -West, Rednitztal-Mitte und -Süd, Gründlachtal und Königshof, sahen 92 % als maßgeblich an. Eine Wohnung mit grünem Umfeld stand bei 88 % und Spielmöglichkeiten für Kinder bei 86 % im Vordergrund. Dagegen hielten nur etwa die Hälfte der Bürgerinnen und Bürger den Ausbau und Zustand des Straßennetzes für wichtig.

Und wie nutzen die Nürnbergerinnen und Nürnberger das bereits vorhandene Angebot an Grünanlagen und Parks in Nürnberg? Hier wird die Hitliste von Spazierengehen und sportlichen Aktivitäten, wie Fahrradfahren und Inlineskaten, angeführt, dicht gefolgt von Ausruhen und Lesen: Für ihr Haustier nutzen nur ca. 10 % die Parks und Grünanlagen.

Bemängelt wurde von 65 % die Sauberkeit in öffentlichen Grünanlagen und von 49 % eine zu geringe Zahl an Papierkörben. Hundefreie Zonen vermissten 54 %. Dagegen vermissten die Befragten bei der Ausstattung der Parks mit Sitzgelegen-

heiten, Tischen, Überdachungen, Spiel- und Sportmöglichkeiten und Kunst kaum etwas. Mehr Brunnen und Wasser wünschten sich 34 %. Mit Blütenschmuck und gärtnerischer Pflege waren zwischen 70 % und 80 % zufrieden.

97 % waren der Meinung, dass öffentliche Grünanlagen die Wohnqualität und die Attraktivität einer Stadt steigern. 86 % gaben an, dass Bäume in der Straße die allgemeine Lebensqualität anheben. 60 % benutzen lieber Verkehrswege, die von Straßenbäumen begleitet werden und immerhin 42 % halten einen Baum vor dem Haus für wichtiger, als einen Stellplatz für ihr Auto. Knapp 42 % würden sich sogar finanziell mit durchschnittlich 17,- DM bis 38,- DM an der Pflanzung eines Baumes beteiligen. Trotz Geldknappheit sollten nach Meinung von 54 % in Nürnberg mehr Grünanlagen eingerichtet werden.

Naherholungsgebiete werden von 86 % als wichtig für das Image einer Stadt eingestuft. Ähnlich wie bei den Parks und Grünanlagen werden auch die Naherholungsgebiete hauptsächlich zum Spaziergehen, zum Ausruhen und Lesen sowie für sportliche Aktivitäten genutzt. Die Häufigkeit der Nutzung liegt allerdings verständlicherweise unter der der leichter erreichbaren Parks und Grünanlagen.

Regionale Dienstleistungen

Das Label „original regional“ ist derzeit noch relativ unbekannt.

Was das Verbraucherverhalten angeht, so werden Bioprodukte überwiegend im Supermarkt oder im Bioladen gekauft. Bei regionalen Produkten ist die Hauptquelle der Wochenmarkt. 55 % gaben an, keine Bioprodukte, jedoch nur 16 % keine regionalen Produkte zu kaufen



Anhang

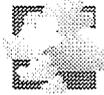
- 1. Grafische Darstellung des Verlaufs der Immissionsmessergebnisse an den Stationen Hauptmarkt und Flugfeld/Nürnberg**
- 2. Immissionsmessergebnisse der Stationen Hauptmarkt und Flugfeld/Nürnberg in tabellarischer Aufstellung**

Erklärung der in den Graphiken und Tabellen verwendeten Abkürzungen:

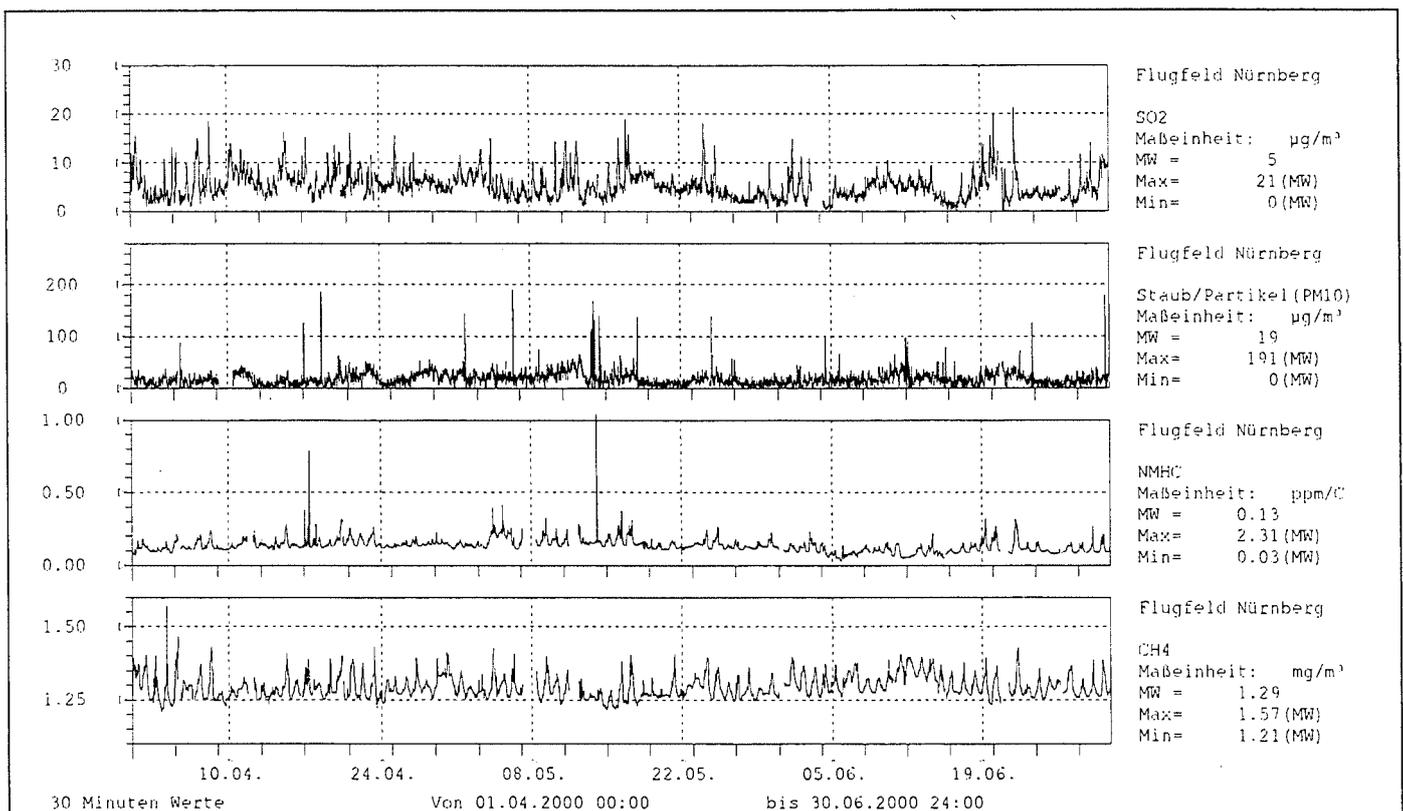
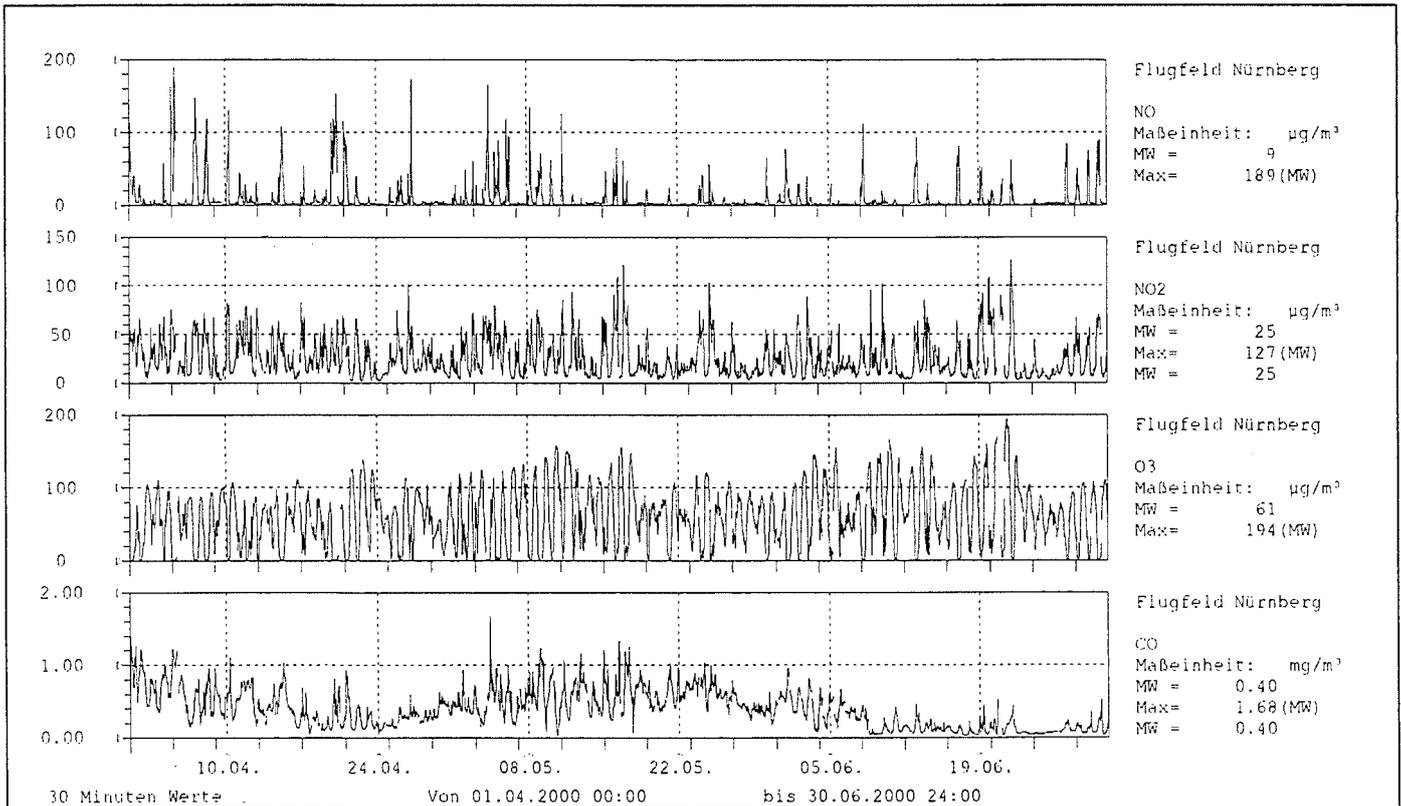
| | | | |
|-----------------|--------------------------------|----------|---------------------------------|
| SO ₂ | Schwefeldioxid | NA Aktiv | Natürliche Radioaktivität |
| CO | Kohlenmonoxid | KU Aktiv | Künstliche Radioaktivität |
| O ₃ | Ozon | Lfeuchte | Luftfeuchtigkeit |
| NO | Stickstoffmonoxid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

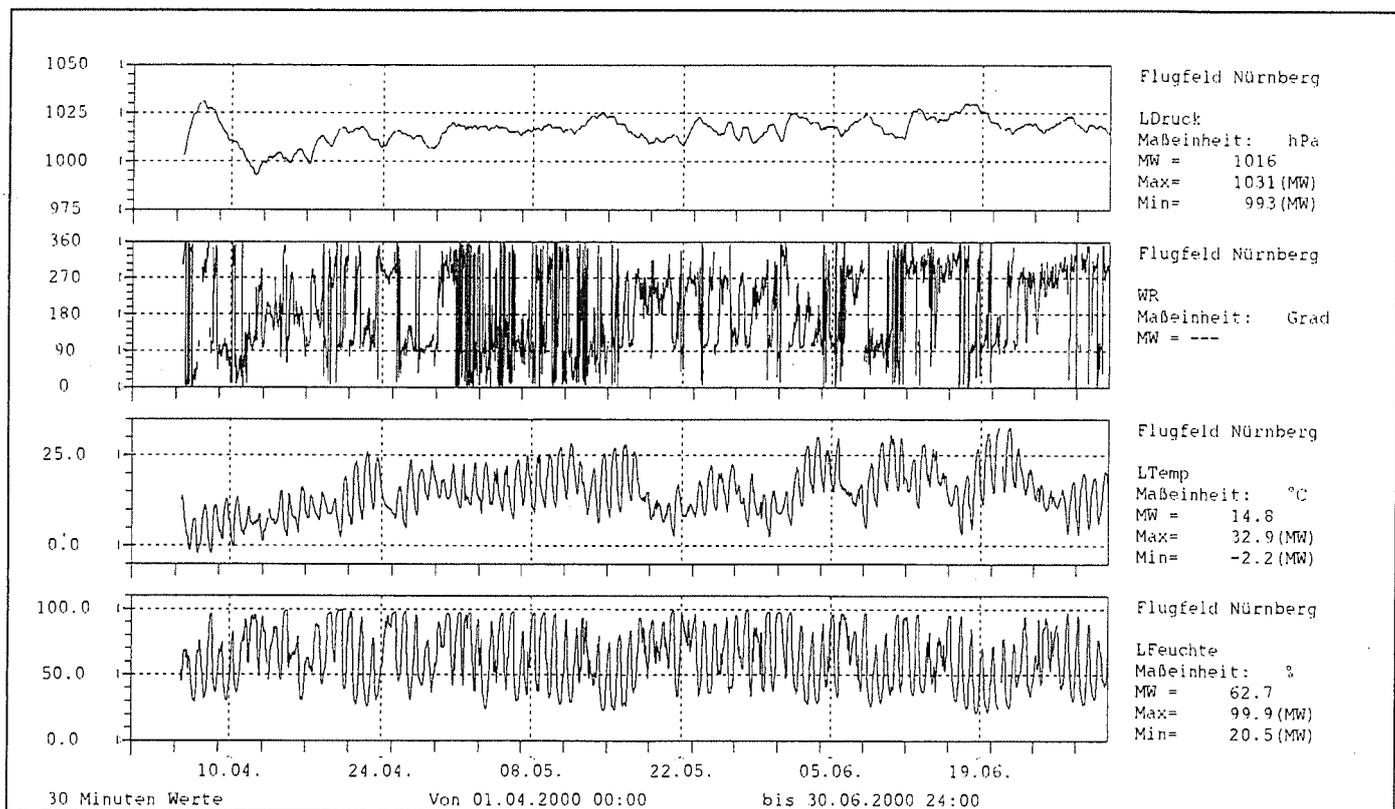
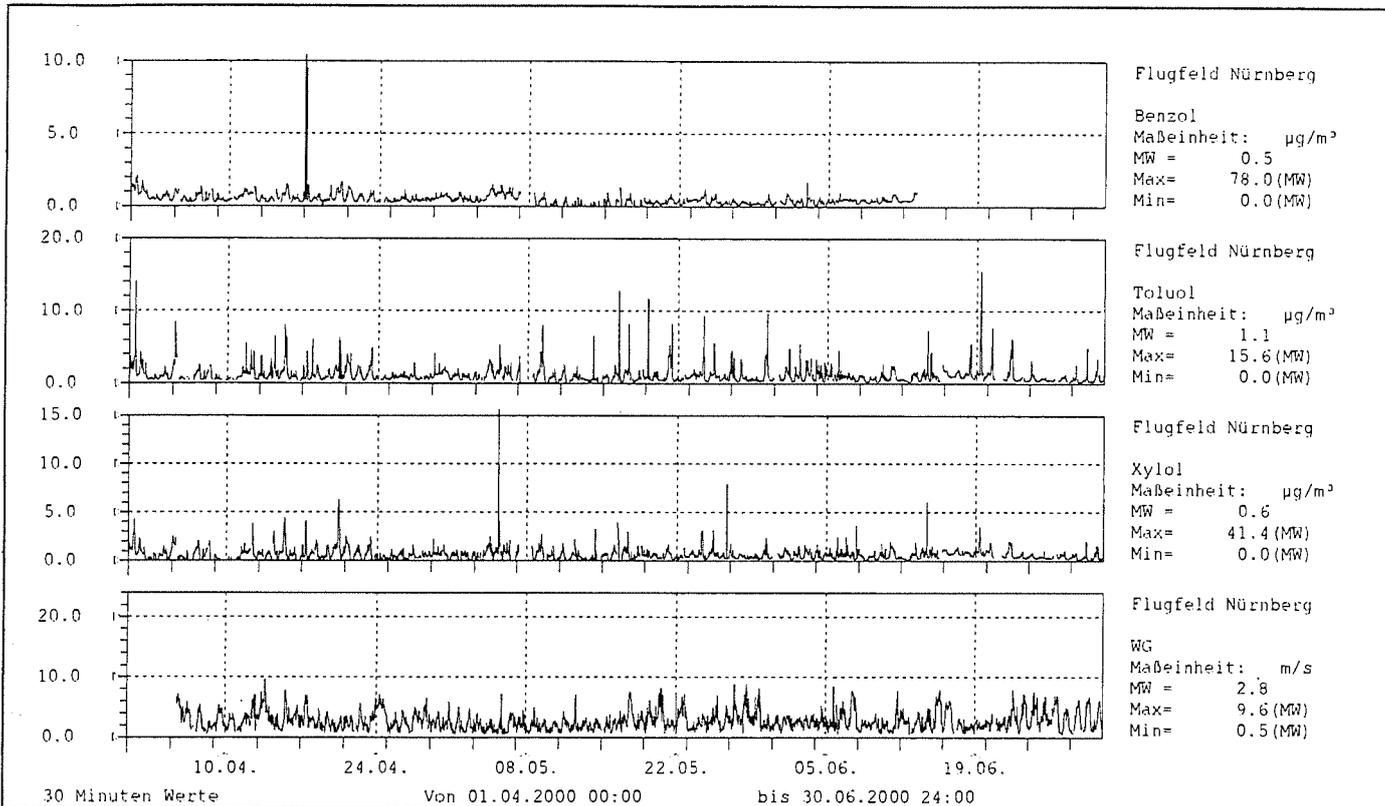


(Halbstundenwerte)



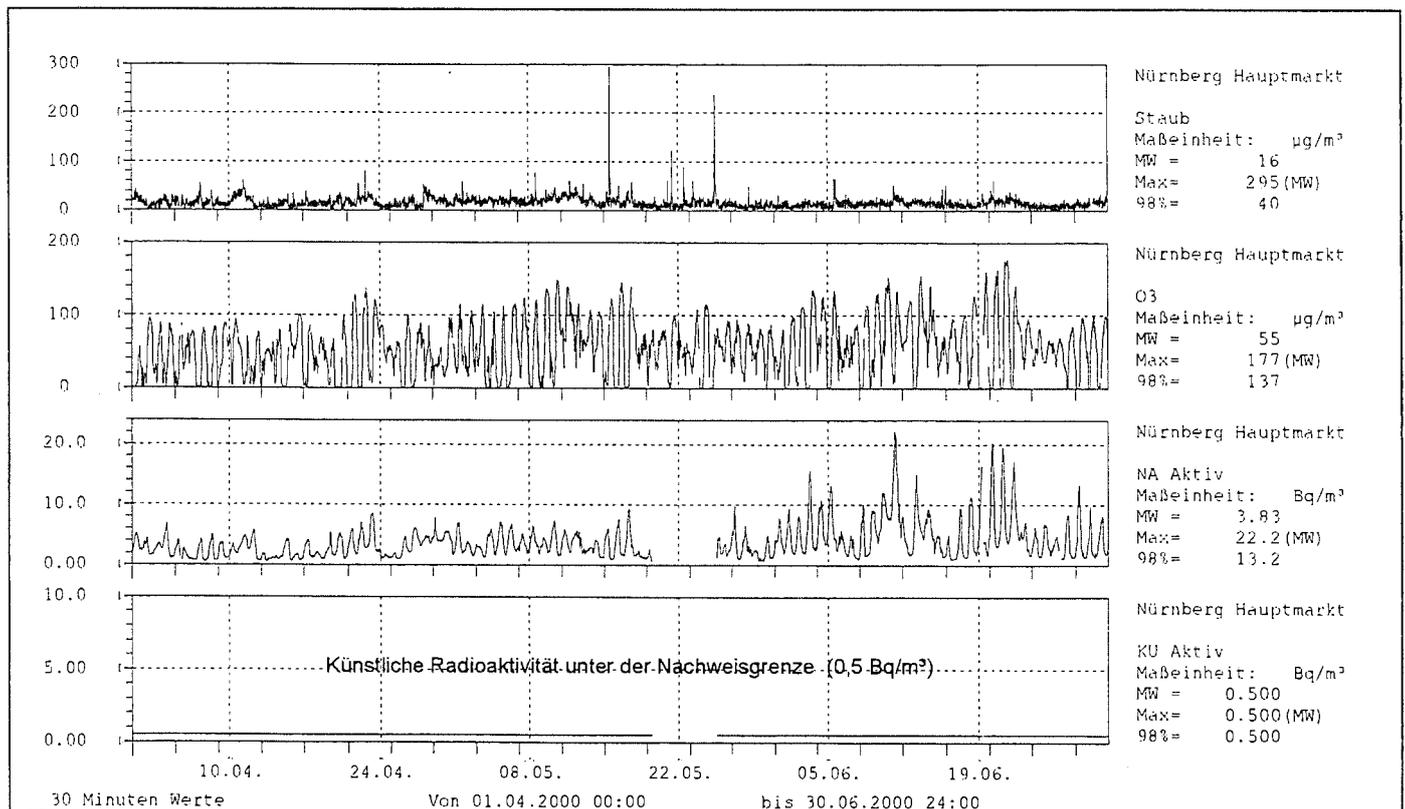
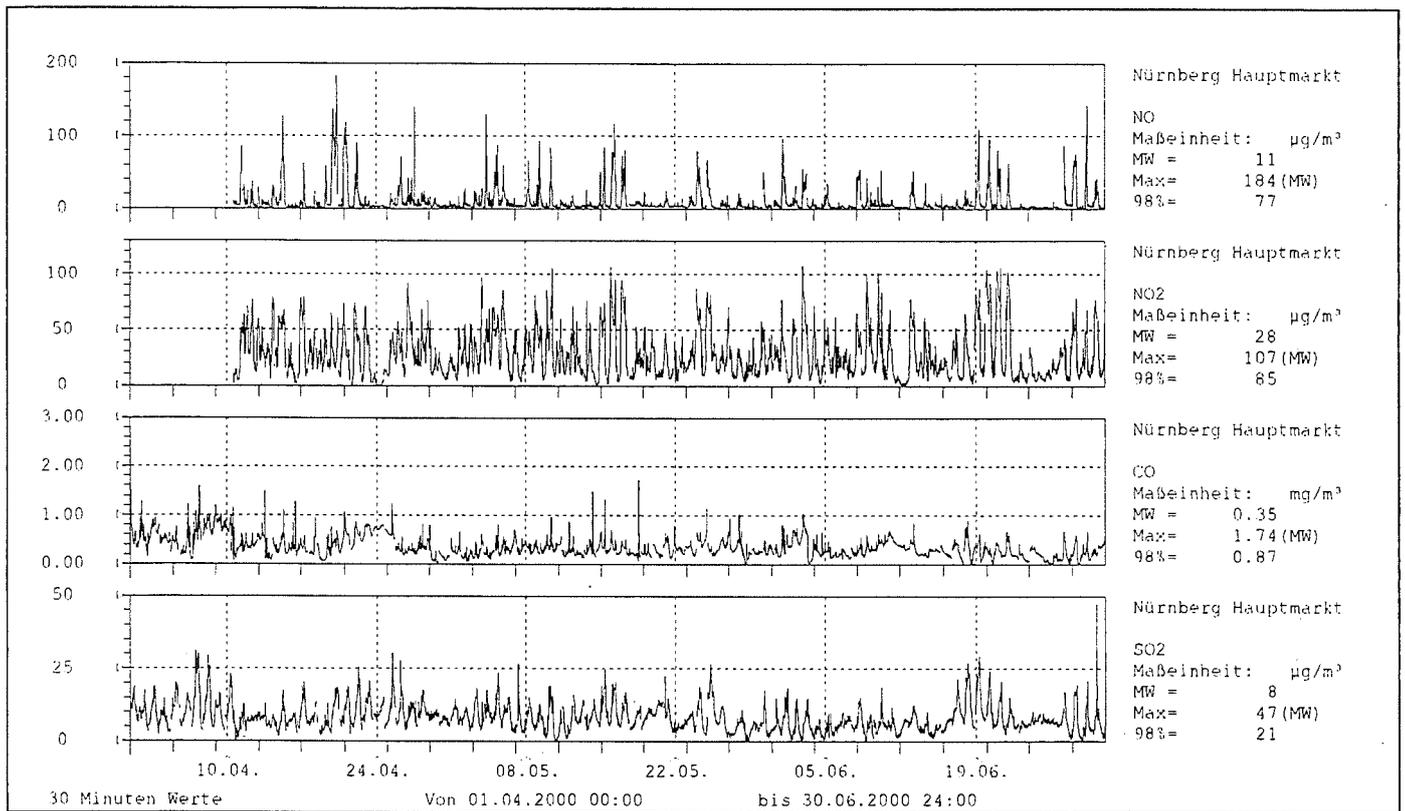


Messtation Flugfeld (Halbstundenwerte)



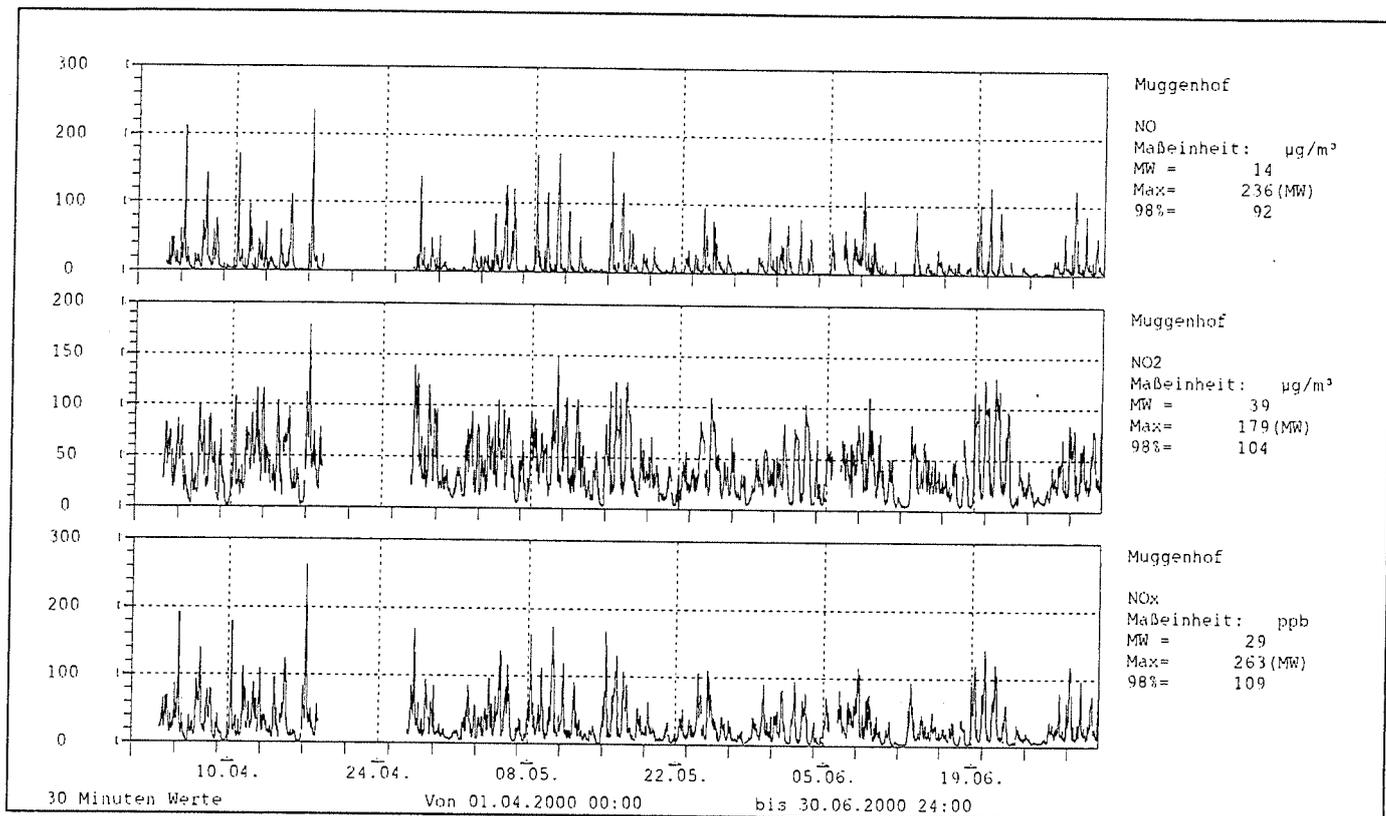


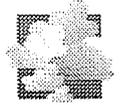
Messtation Hauptmarkt (Halbstundenwerte)





Messtation Muggenhof (Halbstundenwerte)





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

Monat: **April** 2000

Flugfeld

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 6,0 | 9 | 19 | 3% | 6 | 14 |
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 27,0 | 48 | 102 | 3% | 22 | 72 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 12,6 | 48 | 189 | 3% | 3 | 114 |
| Kohlenmonoxid [mg/m^3] | 0,4 | 1 | 1 | 3% | 0 | 1 |
| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 52,0 | 79 | 140 | 3% | 54 | 121 |
| Feinstaub (PM - 10) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 17,6 | 33 | 187 | 5% | 16 | 44 |
| Methan [mg/m^3] | 1,3 | 1 | 2 | 2% | 1 | 1 |
| Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe | 0,1 | 0 | 1 | 2% | 0 | 0 |
| Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C] | 2,0 | 2 | 3 | 2% | 2 | 2 |
| Benzol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 0,7 | 3 | 78 | 7% | 1 | 1 |
| Toluol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1,2 | 2 | 14 | 8% | 1 | 5 |
| Xylol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 0,7 | 2 | 6 | 4% | 1 | 3 |

Flugfeld (meteorologische Daten)

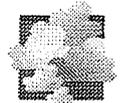
| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|------|------|-----|------|------|
| Windgeschwindigkeit [m/s] | 2,9 | 6 | 10 | 19% | 3 | 7 |
| Luftdruck NN [hPa] | 1011,2 | 1029 | 1031 | 15% | 1012 | 1030 |
| Temperatur [°C] | 10,8 | 18 | 26 | 15% | 10 | 24 |
| relative Luftfeuchtigkeit [%] | 65,4 | 86 | 99 | 15% | 65 | 98 |

Hauptmarkt

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 10 | 15 | 31 | 3% | 9 | 23 |
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 28,7 | 42 | 92 | 34% | 26 | 74 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 14,0 | 59 | 184 | 34% | 5 | 109 |
| Kohlenmonoxid [mg/m^3] | 0,5 | 1 | 2 | 3% | 0 | 1 |
| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 43,6 | 69 | 138 | 3% | 44 | 113 |
| Schwebstaub [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 15,5 | 32 | 82 | 0% | 14 | 41 |
| natürliche Radioaktivität [Bq/ m^3] | 2,7 | 5 | 9 | 0% | 2 | 6 |
| künstliche Radioaktivität [Bq/ m^3] | 0,5 | 1 | 1 | 0% | 1 | 1 |

Muggenhof

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 44,1 | 72 | 179 | 38% | 38 | 116 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 17,3 | 42 | 236 | 38% | 7 | 110 |



Monat: **Mai** 2000

Flugfeld

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 5,1 | 9 | 19 | 2% | 5 | 13 |
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 24,9 | 50 | 122 | 2% | 18 | 76 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 7,6 | 34 | 166 | 2% | 2 | 71 |
| Kohlenmonoxid [mg/m^3] | 0,6 | 1 | 2 | 2% | 1 | 1 |
| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 61,9 | 99 | 158 | 2% | 62 | 147 |
| Feinstaub (PM - 10) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 19,7 | 41 | 191 | 0% | 17 | 57 |
| Methan [mg/m^3] | 1,3 | 1 | 1 | 9% | 1 | 1 |
| Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe | 0,2 | 0 | 2 | 9% | 0 | 0 |
| Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C] | 1,9 | 2 | 4 | 9% | 2 | 2 |
| Benzol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 0,3 | 1 | 1 | 9% | 0 | 1 |
| Toluol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1,1 | 2 | 13 | 10% | 1 | 4 |
| Xylol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 0,6 | 2 | 41 | 9% | 0 | 2 |

Flugfeld (meteorologische Daten)

| | | | | | | |
|-----------------------------------|--------|------|------|----|------|------|
| Windgeschwindigkeit [m/s] | 2,5 | 4 | 9 | 2% | 2 | 7 |
| Luftdruck NN [hPa] | 1016,5 | 1024 | 1026 | 0% | 1017 | 1024 |
| Temperatur [$^{\circ}\text{C}$] | 15,1 | 21 | 29 | 0% | 14 | 27 |
| relative Luftfeuchtigkeit [%] | 65,2 | 82 | 100 | 0% | 67 | 98 |

Hauptmarkt

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 8 | 14 | 27 | 2% | 8 | 19 |
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 29,0 | 52 | 107 | 2% | 23 | 85 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 9,7 | 32 | 130 | 2% | 4 | 67 |
| Kohlenmonoxid [mg/m^3] | 0,3 | 0 | 2 | 2% | 0 | 1 |
| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 57,5 | 98 | 148 | 2% | 57 | 134 |
| Schwebstaub [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 17,8 | 33 | 296 | 0% | 16 | 46 |
| natürliche Radioaktivität [Bq/m^3] | 3,3 | 4 | 10 | 20% | 3 | 7 |
| künstliche Radioaktivität [Bq/m^3] | 0,5 | 1 | 1 | 20% | 1 | 1 |

Muggenhof

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 39,7 | 64 | 150 | 2% | 33 | 103 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 13,8 | 38 | 177 | 2% | 4 | 94 |



Monat: **Juni** 2000

Flugfeld

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 4,5 | 10 | 21 | 7% | 4 | 12 |
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 23,4 | 48 | 127 | 4% | 15 | 82 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 6,4 | 23 | 112 | 4% | 2 | 63 |
| Kohlenmonoxid [mg/m^3] | 0,2 | 1 | 1 | 4% | 0 | 1 |
| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 68,1 | 106 | 194 | 3% | 65 | 162 |
| Feinstaub (PM - 10) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 18,4 | 34 | 180 | 2% | 16 | 51 |
| Methan [mg/m^3] | 1,3 | 1 | 1 | 3% | 1 | 1 |
| Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe | 0,1 | 0 | 0 | 3% | 0 | 0 |
| Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C] | 1,9 | 2 | 2 | 3% | 2 | 2 |
| Benzol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 0,4 | 1 | 2 | 60% | 0 | 1 |
| Toluol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1,0 | 3 | 16 | 8% | 1 | 4 |
| Xylol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 0,6 | 1 | 6 | 7% | 1 | 2 |

Flugfeld (meteorologische Daten)

| | | | | | | |
|-------------------------------|--------|------|------|----|------|------|
| Windgeschwindigkeit [m/s] | 2,9 | 5 | 8 | 5% | 3 | 7 |
| Luftdruck NN [hPa] | 1020,3 | 1029 | 1030 | 1% | 1020 | 1030 |
| Temperatur [°C] | 17,8 | 25 | 33 | 1% | 17 | 31 |
| relative Luftfeuchtigkeit [%] | 57,8 | 81 | 98 | 1% | 55 | 96 |

Hauptmarkt

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 7 | 15 | 47 | 2% | 6 | 22 |
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 27,0 | 53 | 108 | 2% | 18 | 93 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 9,1 | 22 | 143 | 2% | 3 | 67 |
| Kohlenmonoxid [mg/m^3] | 0,3 | 1 | 1 | 2% | 0 | 1 |
| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 63,8 | 91 | 177 | 2% | 62 | 152 |
| Schwebstaub [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 14,4 | 25 | 66 | 0% | 14 | 34 |
| natürliche Radioaktivität [Bq/m^3] | 5,4 | 13 | 22 | 1% | 4 | 17 |
| künstliche Radioaktivität [Bq/m^3] | 0,5 | 1 | 1 | 0% | 1 | 1 |

Muggenhof

| Parameter | MW | HTMW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|------|------|-----|----------|--------|---------|
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 34,9 | 64 | 131 | 5% | 28 | 101 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 11,3 | 33 | 128 | 5% | 4 | 81 |



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

Quartal: 2 2000

Flugfeld

| Parameter | MW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|----|-----|----------|--------|---------|
| Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 5 | 21 | 4% | 5 | 13 |
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 25 | 127 | 3% | 18 | 76 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 9 | 189 | 3% | 2 | 83 |
| Kohlenmonoxid [mg/m^3] | 0 | 2 | 3% | 0 | 1 |
| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 61 | 194 | 3% | 60 | 147 |
| Feinstaub (PM - 10) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 19 | 191 | 2% | 17 | 51 |
| Methan [mg/m^3] | 1 | 2 | 5% | 1 | 1 |
| Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe | 0 | 2 | 5% | 0 | 0 |
| Gesamtkohlenwasserstoffe [ppm/C] | 2 | 4 | 5% | 2 | 2 |
| Benzol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 0 | 78 | 25% | 0 | 1 |
| Toluol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 16 | 9% | 1 | 4 |
| Xylol (GC) [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 1 | 41 | 7% | 1 | 2 |

Flugfeld (meteorologische Daten)

| | | | | | |
|-------------------------------|------|------|----|------|------|
| Windgeschwindigkeit [m/s] | 3 | 10 | 9% | 2 | 7 |
| Luftdruck NN [hPa] | 1016 | 1031 | 5% | 1017 | 1029 |
| Temperatur [°C] | 15 | 33 | 5% | 14 | 29 |
| relative Luftfeuchtigkeit [%] | 63 | 100 | 5% | 62 | 98 |

Hauptmarkt

| Parameter | MW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|----|-----|----------|--------|---------|
| Schwefeldioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 8 | 47 | 2% | 7 | 21 |
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 28 | 108 | 13% | 22 | 85 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 11 | 184 | 13% | 4 | 78 |
| Kohlenmonoxid [mg/m^3] | 0 | 2 | 2% | 0 | 1 |
| Ozon [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 55 | 177 | 2% | 54 | 137 |
| Schwebstaub [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 16 | 296 | 0% | 14 | 40 |
| natürliche Radioaktivität [Bq/ m^3] | 4 | 22 | 7% | 3 | 13 |
| künstliche Radioaktivität [Bq/ m^3] | 1 | 1 | 7% | 1 | 1 |

Muggenhof

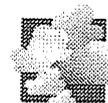
| Parameter | MW | HMW | Ausfälle | Median | 98-Perz |
|--|----|-----|----------|--------|---------|
| Stickstoffdioxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 39 | 179 | 15% | 32 | 104 |
| Stickstoffmonoxid [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] | 14 | 236 | 15% | 5 | 92 |



8 Stunden Ozonmittelwerte

April
Flugfeld

| Tag | MW 0-8 Uhr | MW 8-16 Uhr | MW 16-24 Uhr | MW 12-20 Uhr |
|----------|------------|-------------|---------------|---------------|
| 01.04.00 | 1,06 | 29,58 | 36,46 | 52,92 |
| 02.04.00 | 11,08 | 73,87 | 85,34 | 96,36 |
| 03.04.00 | 50,47 | 86,05 | 73,24 | 97,66 |
| 04.04.00 | 26,73 | 75,63 | 52,96 | 85,65 |
| 05.04.00 | 0,68 | - | 41,03 | 58,29 |
| 06.04.00 | 53,32 | 79,82 | 60,57 | 84,06 |
| 07.04.00 | 1,57 | 47,94 | 61,84 | 80,60 |
| 08.04.00 | 1,64 | 51,80 | 59,25 | 84,81 |
| 09.04.00 | 48,66 | 83,81 | 89,34 | 96,31 |
| 10.04.00 | 27,28 | 83,72 | 85,83 | 100,71 |
| 11.04.00 | 25,73 | 23,12 | 40,11 | 51,88 |
| 12.04.00 | 17,56 | 57,86 | 50,93 | 78,80 |
| 13.04.00 | 31,23 | - | 61,48 | 71,78 |
| 14.04.00 | 55,98 | - | 46,14 | 78,47 |
| 15.04.00 | 1,08 | 42,77 | 76,58 | 77,08 |
| 16.04.00 | 55,96 | 95,63 | 87,26 | 106,40 |
| 17.04.00 | 24,54 | 65,37 | 65,89 | 81,77 |
| 18.04.00 | 37,62 | 65,02 | 59,43 | 76,40 |
| 19.04.00 | 21,48 | 38,62 | 35,51 | 61,88 |
| 20.04.00 | 0,66 | - | 45,83 | 72,75 |
| 21.04.00 | 0,82 | 82,13 | 88,86 | 116,73 |
| 22.04.00 | 6,22 | 103,27 | 113,31 | 131,33 |
| 23.04.00 | 38,66 | 99,36 | 88,09 | 110,55 |
| 24.04.00 | 82,59 | 48,51 | 59,58 | 49,45 |
| 25.04.00 | 30,08 | 63,83 | 41,24 | 69,73 |
| 26.04.00 | 1,81 | 76,34 | 71,41 | 105,15 |
| 27.04.00 | 22,60 | 75,92 | 94,22 | 95,43 |
| 28.04.00 | 70,24 | 63,29 | 68,44 | 76,11 |
| 29.04.00 | 38,82 | 40,95 | 42,19 | 49,69 |
| 30.04.00 | 16,48 | 62,11 | 78,75 | 90,61 |

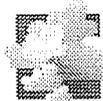


8 Stunden Ozonmittelwerte

Mai

Flugfeld

| Tag | MW 0-8 Uhr | MW 8-16 Uhr | MW 16-24 Uhr | MW 12-20 Uhr |
|----------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 01.05.00 | 20,69 | 72,97 | 61,35 | 92,90 |
| 02.05.00 | 17,26 | 77,99 | 55,52 | 102,30 |
| 03.05.00 | 45,68 | 93,99 | 76,06 | 107,76 |
| 04.05.00 | 3,35 | 40,39 | 64,35 | 82,32 |
| 05.05.00 | 1,74 | 70,49 | 43,85 | 87,07 |
| 06.05.00 | 2,49 | 102,71 | 101,76 | 122,94 |
| 07.05.00 | 51,32 | 112,83 | 71,50 | 109,33 |
| 08.05.00 | 4,74 | 75,61 | 65,77 | 109,09 |
| 09.05.00 | 0,74 | 90,54 | 101,95 | 133,46 |
| 10.05.00 | 14,46 | 107,72 | 123,95 | 146,14 |
| 11.05.00 | 33,97 | 123,27 | 141,37 | 146,36 |
| 12.05.00 | 53,62 | 103,25 | 49,99 | 79,50 |
| 13.05.00 | 31,01 | 84,37 | 95,00 | 103,57 |
| 14.05.00 | 50,52 | 100,02 | 75,45 | 107,76 |
| 15.05.00 | 20,92 | 86,49 | 99,18 | 123,17 |
| 16.05.00 | 4,89 | 90,93 | 99,03 | 142,84 |
| 17.05.00 | 14,45 | 108,54 | 98,04 | 124,85 |
| 18.05.00 | 44,58 | 60,20 | 73,97 | 70,63 |
| 19.05.00 | 36,09 | 69,03 | 63,05 | 72,96 |
| 20.05.00 | 57,12 | 76,51 | 59,85 | 79,51 |
| 21.05.00 | 5,68 | 81,85 | 69,48 | 95,77 |
| 22.05.00 | 67,83 | 56,41 | 58,90 | 59,00 |
| 23.05.00 | 31,02 | 77,15 | 62,95 | 97,07 |
| 24.05.00 | 6,08 | 94,21 | 82,07 | 117,79 |
| 25.05.00 | 13,05 | 68,01 | 70,54 | 74,69 |
| 26.05.00 | 36,91 | 83,57 | 88,52 | 101,02 |
| 27.05.00 | 38,82 | 76,56 | 63,55 | 84,56 |
| 28.05.00 | 24,19 | 82,46 | 69,34 | 84,98 |
| 29.05.00 | 46,40 | 70,66 | 73,17 | 80,40 |
| 30.05.00 | 5,77 | 72,54 | 56,93 | 84,44 |
| 31.05.00 | 32,67 | 46,69 | 52,90 | 71,83 |



8 Stunden Ozonmittelwerte

Juni

Flugfeld

| Tag | MW 0-8 Uhr | MW 8-16 Uhr | MW 16-24 Uhr | MW 12-20 Uhr |
|----------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 01.06.00 | 2,90 | 74,14 | 81,30 | 99,35 |
| 02.06.00 | 11,21 | 94,36 | 86,45 | 117,43 |
| 03.06.00 | 22,53 | 117,36 | 111,51 | 139,96 |
| 04.06.00 | 50,84 | 113,67 | 79,12 | 114,36 |
| 05.06.00 | 9,27 | 118,84 | 77,24 | 131,60 |
| 06.06.00 | 46,34 | 48,15 | 59,85 | 58,36 |
| 07.06.00 | 48,60 | 75,57 | 67,67 | 88,42 |
| 08.06.00 | 2,34 | - | 93,52 | 121,56 |
| 09.06.00 | 54,06 | 117,45 | 105,24 | 138,99 |
| 10.06.00 | 40,48 | 135,36 | 110,01 | 153,46 |
| 11.06.00 | 9,22 | 105,03 | 76,83 | 105,88 |
| 12.06.00 | 58,63 | 95,35 | 99,50 | 119,31 |
| 13.06.00 | 1,74 | 93,93 | 104,69 | 139,91 |
| 14.06.00 | 30,31 | 101,77 | 95,87 | 125,69 |
| 15.06.00 | 35,19 | 48,28 | 62,29 | 62,19 |
| 16.06.00 | 32,51 | 90,53 | 84,45 | 100,37 |
| 17.06.00 | 5,33 | 83,85 | 85,97 | 103,77 |
| 18.06.00 | 23,53 | 110,79 | 103,49 | 132,44 |
| 19.06.00 | 15,81 | 96,11 | 113,26 | 138,85 |
| 20.06.00 | 23,00 | 117,21 | 167,65 | 161,65 |
| 21.06.00 | - | 150,22 | - | - |
| 22.06.00 | 12,59 | 124,12 | 90,79 | 109,97 |
| 23.06.00 | 50,66 | 76,78 | 85,77 | 96,28 |
| 24.06.00 | 41,93 | 61,11 | 77,19 | 76,18 |
| 25.06.00 | 38,34 | 55,82 | 59,55 | 65,46 |
| 26.06.00 | 47,27 | 64,84 | 55,90 | 72,15 |
| 27.06.00 | 11,54 | 70,23 | 72,18 | 88,16 |
| 28.06.00 | 8,10 | 79,18 | 86,80 | 101,61 |
| 29.06.00 | 15,87 | 76,61 | 80,63 | 93,60 |
| 30.06.00 | 5,37 | 64,61 | 90,98 | 99,28 |



8 Stunden Ozonmittelwerte

April

Hauptmarkt

| Tag | MW 0-8 Uhr | MW 8-16 Uhr | MW 16-24 Uhr | MW 12-20 Uhr |
|----------|------------|-------------|--------------|---------------|
| 01.04.00 | 0,37 | 18,77 | 25,94 | 40,40 |
| 02.04.00 | 10,32 | 67,27 | 66,23 | 89,16 |
| 03.04.00 | 18,75 | 65,23 | 33,27 | 68,81 |
| 04.04.00 | 18,66 | 71,55 | 37,81 | 73,48 |
| 05.04.00 | 6,85 | - | 37,16 | 48,63 |
| 06.04.00 | 56,68 | 69,58 | 44,67 | 71,67 |
| 07.04.00 | 0,52 | 44,00 | 55,12 | 72,27 |
| 08.04.00 | 1,86 | 44,78 | 49,10 | 76,98 |
| 09.04.00 | 20,16 | 74,08 | 71,32 | 85,10 |
| 10.04.00 | 45,74 | 68,38 | 72,95 | 84,49 |
| 11.04.00 | 42,44 | 11,77 | 38,67 | 40,62 |
| 12.04.00 | 17,89 | 42,21 | 48,04 | 67,45 |
| 13.04.00 | 22,53 | - | 46,07 | 50,85 |
| 14.04.00 | 40,93 | 42,44 | 40,52 | 66,49 |
| 15.04.00 | 0,72 | 35,71 | 69,17 | 72,43 |
| 16.04.00 | 52,72 | 86,62 | 69,58 | 97,39 |
| 17.04.00 | 3,99 | 57,79 | 51,08 | 73,70 |
| 18.04.00 | 33,66 | - | 52,78 | 61,72 |
| 19.04.00 | 31,68 | 28,79 | 31,25 | 51,96 |
| 20.04.00 | 0,54 | 44,06 | 52,50 | 82,52 |
| 21.04.00 | 0,61 | 82,02 | 76,10 | 117,57 |
| 22.04.00 | 1,46 | 84,82 | 85,50 | 121,99 |
| 23.04.00 | 14,93 | 95,93 | 89,49 | 108,74 |
| 24.04.00 | 83,28 | 45,86 | 53,43 | 45,31 |
| 25.04.00 | 40,53 | 48,68 | 40,44 | 57,29 |
| 26.04.00 | 0,75 | 62,57 | 56,63 | 88,96 |
| 27.04.00 | 3,96 | 51,87 | 74,33 | 72,92 |
| 28.04.00 | 52,73 | 47,10 | 44,88 | 60,44 |
| 29.04.00 | 26,38 | 33,53 | 41,43 | 43,77 |
| 30.04.00 | 21,03 | 61,73 | 78,16 | 85,35 |



8 Stunden Ozonmittelwerte

Mai

Hauptmarkt

| Tag | MW 0-8 Uhr | MW 8-16 Uhr | MW 16-24 Uhr | MW 12-20 Uhr |
|----------|------------|-------------|---------------|---------------|
| 01.05.00 | 33,37 | 71,38 | 53,46 | 82,15 |
| 02.05.00 | 33,63 | 63,98 | 59,64 | 87,78 |
| 03.05.00 | 49,09 | 74,15 | 58,74 | 96,57 |
| 04.05.00 | 20,31 | 31,76 | 65,45 | 71,96 |
| 05.05.00 | 1,40 | 58,17 | 28,58 | 75,23 |
| 06.05.00 | 9,55 | 90,15 | 90,27 | 111,11 |
| 07.05.00 | 34,38 | 104,01 | 74,42 | 105,49 |
| 08.05.00 | 4,91 | 78,62 | 54,78 | 94,41 |
| 09.05.00 | 3,70 | 88,35 | 93,63 | 129,49 |
| 10.05.00 | 21,07 | 79,84 | 114,11 | 135,76 |
| 11.05.00 | 67,69 | 107,22 | 119,36 | 128,12 |
| 12.05.00 | 83,61 | 86,09 | 69,12 | 86,17 |
| 13.05.00 | 60,67 | 74,13 | 79,96 | 91,73 |
| 14.05.00 | 45,12 | 91,40 | 61,58 | 99,41 |
| 15.05.00 | 9,53 | 70,96 | 82,73 | 111,62 |
| 16.05.00 | 0,81 | 81,66 | 93,02 | 133,74 |
| 17.05.00 | 1,03 | 94,25 | 91,61 | 116,28 |
| 18.05.00 | 43,52 | 48,43 | 64,55 | 57,31 |
| 19.05.00 | 40,84 | 61,02 | 42,30 | 61,63 |
| 20.05.00 | 53,13 | 72,84 | 60,91 | 75,40 |
| 21.05.00 | 7,83 | 79,11 | 76,05 | 93,96 |
| 22.05.00 | 63,77 | 42,70 | 49,98 | 44,78 |
| 23.05.00 | 34,58 | 61,14 | 72,00 | 88,90 |
| 24.05.00 | 1,16 | 86,15 | 83,58 | 111,32 |
| 25.05.00 | 4,39 | 58,68 | 65,26 | 67,51 |
| 26.05.00 | 46,96 | 71,35 | 68,59 | 86,11 |
| 27.05.00 | 44,00 | 76,01 | 56,27 | 81,32 |
| 28.05.00 | 20,39 | 76,01 | 60,48 | 76,01 |
| 29.05.00 | 42,24 | 62,78 | 72,94 | 72,79 |
| 30.05.00 | 17,68 | 64,48 | 54,83 | 75,38 |
| 31.05.00 | 31,38 | 34,95 | 49,75 | 60,16 |



8 Stunden Ozonmittelwerte

Juni

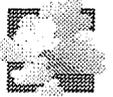
Hauptmarkt

| Tag | MW 0-8 Uhr | MW 8-16 Uhr | MW 16-24 Uhr | MW 12-20 Uhr |
|----------|------------|---------------|---------------|---------------|
| 01.06.00 | 2,14 | 72,37 | 73,67 | 93,33 |
| 02.06.00 | 10,64 | 88,58 | 72,02 | 108,75 |
| 03.06.00 | 1,33 | 108,18 | 98,61 | 128,57 |
| 04.06.00 | 50,67 | 110,10 | 72,00 | 109,11 |
| 05.06.00 | 2,65 | 99,10 | 77,36 | 116,57 |
| 06.06.00 | 51,74 | 40,71 | 56,87 | 51,21 |
| 07.06.00 | 44,57 | 67,90 | 69,40 | 81,69 |
| 08.06.00 | 1,69 | 70,96 | 81,70 | 106,13 |
| 09.06.00 | 21,50 | 95,30 | 97,27 | 123,50 |
| 10.06.00 | 39,51 | 113,66 | 115,89 | 139,37 |
| 11.06.00 | 22,73 | 104,08 | 76,13 | 102,94 |
| 12.06.00 | 61,59 | 91,97 | 98,22 | 112,47 |
| 13.06.00 | 3,31 | 86,31 | 119,13 | 135,73 |
| 14.06.00 | 70,17 | 101,74 | 93,34 | 115,14 |
| 15.06.00 | 49,98 | 40,00 | 57,40 | 51,52 |
| 16.06.00 | 38,46 | 77,99 | 77,15 | 87,49 |
| 17.06.00 | 31,88 | 76,82 | 80,14 | 95,35 |
| 18.06.00 | 9,22 | 97,82 | 90,99 | 119,81 |
| 19.06.00 | 1,55 | - | 108,60 | 128,58 |
| 20.06.00 | 1,16 | 90,91 | 116,36 | 143,07 |
| 21.06.00 | 3,64 | 135,72 | 133,86 | 172,14 |
| 22.06.00 | 12,29 | 120,24 | 88,63 | 106,91 |
| 23.06.00 | 52,29 | 67,61 | 82,10 | 88,12 |
| 24.06.00 | 40,89 | 53,19 | 70,75 | 66,66 |
| 25.06.00 | 39,23 | 51,21 | 59,63 | 60,27 |
| 26.06.00 | 46,50 | 59,39 | 52,68 | 64,80 |
| 27.06.00 | 19,13 | 61,53 | 69,19 | 77,87 |
| 28.06.00 | 4,87 | 64,49 | 78,17 | 91,85 |
| 29.06.00 | 26,71 | 66,98 | 74,98 | 84,16 |
| 30.06.00 | 7,54 | 59,55 | 79,07 | 88,52 |

Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: April



| Datum | NO µg/m³ | | NO ₂ µg/m³ | | Ozon µg/m³ | | CO mg/m³ | | SO ₂ µg/m³ | | Staub Partikel(PM10) µg/m³ | |
|---------------------|----------|-------|-----------------------|-------|------------|-------|----------|-----|-----------------------|------|----------------------------|-------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.04.00 | 25,0 | 113,1 | 41,3 | 67,9 | 22,4 | 76,4 | 0,9 | 1,4 | 8,4 | 15,7 | 17,9 | 36,1 |
| 02.04.00 | 3,8 | 29,3 | 23,4 | 56,6 | 56,8 | 105,0 | 0,7 | 1,2 | 3,7 | 7,5 | 11,2 | 24,9 |
| 03.04.00 | 2,2 | 7,7 | 29,0 | 62,0 | 69,9 | 111,0 | 0,6 | 0,9 | 3,1 | 5,5 | 10,5 | 25,5 |
| 04.04.00 | 16,3 | 162,6 | 35,4 | 76,2 | 51,8 | 95,9 | 0,8 | 1,2 | 4,1 | 13,2 | 15,4 | 38,5 |
| 05.04.00 | 38,3 | 188,9 | 29,6 | 60,5 | 30,8 | 88,4 | 0,9 | 1,2 | 4,4 | 12,3 | 19,7 | 88,9 |
| 06.04.00 | 2,8 | 28,1 | 19,1 | 60,5 | 64,6 | 87,6 | 0,3 | 0,6 | 3,5 | 9,7 | 11,6 | 31,3 |
| 07.04.00 | 39,8 | 148,2 | 39,2 | 64,6 | 37,1 | 87,7 | 0,5 | 0,8 | 7,7 | 15,2 | 14,1 | 27,5 |
| 08.04.00 | 26,8 | 119,1 | 36,8 | 72,7 | 37,6 | 94,3 | 0,6 | 1,0 | 6,7 | 18,7 | 17,9 | 35,9 |
| 09.04.00 | 2,9 | 5,5 | 9,7 | 31,8 | 73,9 | 100,0 | 0,5 | 0,7 | 4,5 | 6,5 | | 18,8 |
| 10.04.00 | 16,0 | 131,6 | 29,9 | 82,7 | 65,6 | 107,5 | 0,5 | 1,1 | 9,2 | 14,1 | 27,5 | 36,9 |
| 11.04.00 | 11,1 | 45,9 | 48,0 | 79,3 | 29,7 | 83,7 | 0,7 | 0,8 | 8,1 | 12,8 | 29,7 | 44,4 |
| 12.04.00 | 5,7 | 33,0 | 34,4 | 77,8 | 42,1 | 87,8 | 0,5 | 0,8 | 6,2 | 9,8 | 13,0 | 31,7 |
| 13.04.00 | 2,3 | 11,7 | 23,8 | 58,5 | 53,0 | 78,0 | 0,4 | 0,5 | 4,6 | 8,3 | 6,7 | 16,4 |
| 14.04.00 | 5,8 | 37,7 | 30,4 | 63,9 | 52,5 | 97,6 | 0,5 | 0,7 | 5,7 | 11,1 | 8,8 | 27,1 |
| 15.04.00 | 27,3 | 108,1 | 28,8 | 52,0 | 39,4 | 93,4 | 0,6 | 1,0 | 9,2 | 16,4 | 13,3 | 33,7 |
| 16.04.00 | 1,0 | 5,8 | 13,6 | 35,1 | 79,5 | 111,6 | 0,2 | 0,4 | 6,0 | 8,6 | 8,2 | 26,4 |
| 17.04.00 | 6,9 | 55,6 | 33,7 | 83,3 | 51,6 | 96,0 | 0,3 | 0,7 | 6,9 | 15,4 | 17,5 | 125,8 |
| 18.04.00 | 5,1 | 21,6 | 25,9 | 51,6 | 53,9 | 86,7 | 0,2 | 0,4 | 4,4 | 8,4 | 15,8 | 186,5 |
| 19.04.00 | 13,1 | 113,8 | 31,5 | 60,9 | 31,8 | 80,0 | 0,2 | 0,7 | 6,2 | 12,5 | 12,5 | 31,2 |
| 20.04.00 | 47,7 | 153,8 | 32,5 | 69,0 | 21,8 | 77,5 | 0,3 | 0,8 | 6,5 | 13,7 | 22,9 | 62,6 |
| 21.04.00 | 31,3 | 116,3 | 23,6 | 56,0 | 56,7 | 126,0 | 0,4 | 0,9 | 7,1 | 16,2 | 24,6 | 52,0 |
| 22.04.00 | 9,6 | 40,5 | 25,7 | 66,3 | 73,7 | 139,5 | 0,2 | 0,5 | 6,0 | 10,5 | 26,9 | 52,6 |
| 23.04.00 | 3,1 | 12,5 | 19,2 | 44,5 | 74,9 | 124,8 | 0,2 | 0,4 | 6,3 | 11,7 | 28,6 | 48,3 |
| 24.04.00 | 1,5 | 2,7 | 6,3 | 11,0 | 63,6 | 86,0 | 0,2 | 0,2 | 5,1 | 6,3 | 8,0 | 20,7 |
| 25.04.00 | 5,0 | 24,6 | 27,4 | 74,6 | 45,1 | 75,3 | 0,2 | 0,4 | 7,2 | 15,7 | 11,7 | 25,9 |
| 26.04.00 | 11,7 | 44,0 | 30,3 | 101,8 | 49,4 | 113,6 | 0,3 | 0,6 | 5,3 | 10,0 | 14,9 | 33,1 |
| 27.04.00 | 11,8 | 172,5 | 27,1 | 83,1 | 63,6 | 101,4 | 0,3 | 0,4 | 6,0 | 12,1 | 26,6 | 53,9 |
| 28.04.00 | 2,1 | 6,4 | 23,4 | 45,7 | 67,3 | 105,4 | 0,3 | 0,4 | 6,4 | 8,7 | 32,9 | 55,9 |
| 29.04.00 | 2,9 | 5,9 | 19,0 | 47,1 | 40,6 | 61,5 | 0,4 | 0,6 | 5,6 | 7,7 | 26,0 | 43,8 |
| 30.04.00 | 1,4 | 5,8 | 13,6 | 34,2 | 51,9 | 108,0 | 0,4 | 0,5 | 4,6 | 7,6 | 21,4 | 39,2 |
| Monatsmittel | 12,6 | | 27,0 | | 52,0 | | 0,4 | | 6,0 | | 17,6 | |
| 98 - P | 113,8 | | 71,6 | | 120,4 | | 1,1 | | 13,8 | | 43,8 | |
| HTMW | 47,7 | | 48,0 | | 79,5 | | 0,9 | | 9,2 | | 32,9 | |
| Ausfälle % | 2,9 | | 2,9 | | 2,6 | | 2,5 | | 3,3 | | 5,5 | |



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: April

| 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 |
| 01.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,1 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 1,2 | 2,1 | 2,4 | 14,1 | 1,4 | 4,2 |
| 02.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,1 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,8 | 1,7 | 1,4 | 4,4 | 0,6 | 2,3 |
| 03.04.00 | 0,1 | 0,1 | 2,0 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,5 | 0,8 | 0,6 | 1,2 | 0,3 | 0,8 |
| 04.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,5 | 1,3 | 1,6 | 0,6 | 1,0 | 1,1 | 2,3 | 0,6 | 1,5 |
| 05.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,2 | 2,4 | 1,3 | 1,5 | 0,7 | 1,2 | 2,1 | 8,4 | 1,0 | 2,5 |
| 06.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,1 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 1,0 | | 1,1 | 0,1 | 1,0 |
| 07.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,1 | 2,3 | 1,3 | 1,4 | 0,6 | 1,4 | 1,1 | 2,6 | 0,7 | 2,1 |
| 08.04.00 | 0,2 | 0,2 | 2,1 | 2,4 | 1,3 | 1,4 | 0,6 | 1,2 | 1,1 | 2,5 | 0,6 | 2,0 |
| 09.04.00 | 0,1 | 0,1 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 1,1 | 0,1 | 0,5 |
| 10.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,5 | 0,7 | 0,5 | 0,8 | 0,1 | 0,4 |
| 11.04.00 | 0,2 | 0,2 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 5,5 | 0,8 | 1,8 |
| 12.04.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 0,7 | 1,4 | 1,5 | 4,5 | 0,9 | 3,8 |
| 13.04.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,5 | 0,7 | 1,1 | 3,7 | 0,6 | 1,2 |
| 14.04.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,6 | 1,1 | 1,5 | 6,5 | 0,9 | 3,0 |
| 15.04.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,8 | 1,6 | 2,2 | 8,0 | 1,3 | 4,3 |
| 16.04.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,9 | 0,7 | 1,7 | 0,3 | 1,4 |
| 17.04.00 | 0,2 | 0,8 | 2,0 | 2,6 | 1,3 | 1,4 | 2,7 | 78,0 | 1,3 | 6,1 | 0,8 | 4,1 |
| 18.04.00 | 0,1 | 0,3 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 2,5 | 0,7 | 2,1 |
| 19.04.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,6 | 1,4 | 1,0 | 2,1 | 0,7 | 1,6 |
| 20.04.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,4 | 0,9 | 1,7 | 1,9 | 6,3 | 1,6 | 6,3 |
| 21.04.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 1,4 | 1,7 | 4,1 | 0,9 | 2,5 |
| 22.04.00 | 0,2 | 0,2 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | 2,4 | 0,6 | 1,6 |
| 23.04.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,6 | 1,1 | 1,5 | 4,9 | 0,8 | 2,4 |
| 24.04.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 1,1 | 0,2 | 0,8 |
| 25.04.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 1,5 | 0,4 | 1,1 |
| 26.04.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,5 | 1,1 | 1,0 | 1,7 | 0,5 | 1,2 |
| 27.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,5 | 0,8 | 0,9 | 2,8 | 0,5 | 1,6 |
| 28.04.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,5 | 0,7 | 0,7 | 1,3 | 0,5 | 1,0 |
| 29.04.00 | 0,2 | 0,2 | 2,0 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,6 | 1,0 | 1,4 | 4,2 | 0,7 | 2,2 |
| 30.04.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,5 | 1,0 | 1,2 | 2,3 | 0,5 | 1,6 |
| Monatsmittel | 0,1 | | 2,0 | | 1,3 | | 0,7 | | 1,2 | | 0,7 | |
| 98 - P | 0,2 | | 2,2 | | 1,4 | | 1,5 | | 4,5 | | 2,7 | |
| HTMW | 0,2 | | 2,2 | | 1,3 | | 2,7 | | 2,4 | | 1,6 | |
| Ausfälle % | 2,3 | | 2,4 | | 2,4 | | 7,2 | | 9,8 | | 3,7 | |



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: April

| Datum | NO µg/m³ | | NO ₂ µg/m³ | | Ozon µg/m³ | | CO mg/m³ | | SO ₂ µg/m³ | | Staub µg/m³ | |
|---------------------|----------|-------|-----------------------|------|------------|-------|----------|-----|-----------------------|------|-------------|------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.04.00 | | | | | 14,9 | 56,5 | 0,6 | 1,5 | 11,6 | 19,1 | 23,4 | 44,7 |
| 02.04.00 | | | | | 47,6 | 96,7 | 0,5 | 1,3 | 9,0 | 17,5 | 9,7 | 23,7 |
| 03.04.00 | | | | | 39,2 | 90,4 | 0,7 | 1,0 | 10,2 | 18,9 | 12,4 | 22,5 |
| 04.04.00 | | | | | 42,8 | 87,8 | 0,5 | 0,6 | 7,7 | 14,8 | 14,8 | 31,1 |
| 05.04.00 | | | | | 30,7 | 87,8 | 0,4 | 0,8 | 11,5 | 20,3 | 15,5 | 31,8 |
| 06.04.00 | | | | | 57,2 | 78,4 | 0,4 | 1,2 | 10,9 | 16,4 | 11,9 | 22,4 |
| 07.04.00 | | | | | 32,7 | 82,4 | 0,7 | 1,6 | 15,4 | 31,2 | 17,3 | 56,8 |
| 08.04.00 | | | | | 31,5 | 85,2 | 0,8 | 1,2 | 13,9 | 29,6 | 16,3 | 41,4 |
| 09.04.00 | | | | | 54,8 | 89,3 | 0,8 | 1,1 | 9,3 | 17,1 | 10,8 | 27,4 |
| 10.04.00 | | 10,9 | | 14,7 | 62,1 | 94,7 | 0,5 | 1,2 | 10,6 | 23,4 | 23,6 | 43,6 |
| 11.04.00 | 18,8 | 87,0 | 36,4 | 71,0 | 30,8 | 70,8 | 0,4 | 0,6 | 6,5 | 12,9 | 31,8 | 61,7 |
| 12.04.00 | 7,7 | 37,4 | 36,2 | 76,7 | 35,8 | 76,8 | 0,4 | 0,6 | 7,7 | 9,9 | 9,8 | 29,4 |
| 13.04.00 | 5,1 | 14,8 | 31,5 | 55,0 | 38,2 | 54,6 | 0,4 | 1,5 | 7,6 | 13,2 | 7,7 | 27,1 |
| 14.04.00 | 8,6 | 31,6 | 38,7 | 79,8 | 41,3 | 79,7 | 0,3 | 0,5 | 5,3 | 9,2 | 9,0 | 23,2 |
| 15.04.00 | 29,4 | 128,6 | 36,3 | 67,3 | 35,2 | 87,6 | 0,4 | 1,1 | 8,0 | 17,4 | 11,7 | 32,5 |
| 16.04.00 | 2,2 | 7,8 | 16,8 | 75,1 | 69,3 | 101,6 | 0,4 | 1,3 | 6,6 | 10,0 | 9,2 | 34,1 |
| 17.04.00 | 10,1 | 62,4 | 42,0 | 78,9 | 37,3 | 86,1 | 0,3 | 0,6 | 10,4 | 20,4 | 14,1 | 39,5 |
| 18.04.00 | 4,3 | 23,2 | 26,8 | 50,0 | 47,0 | 69,4 | 0,3 | 0,9 | 6,4 | 13,5 | 13,0 | 23,6 |
| 19.04.00 | 14,5 | 116,0 | 28,5 | 64,7 | 30,6 | 68,0 | 0,2 | 0,8 | 5,6 | 13,1 | 12,6 | 30,9 |
| 20.04.00 | 58,6 | 183,7 | 28,5 | 73,6 | 32,1 | 100,6 | 0,5 | 1,1 | 11,5 | 18,5 | 18,2 | 35,4 |
| 21.04.00 | 36,3 | 120,0 | 25,6 | 74,2 | 52,3 | 128,0 | 0,5 | 1,0 | 10,1 | 18,9 | 16,4 | 33,7 |
| 22.04.00 | 20,3 | 91,0 | 35,8 | 71,7 | 56,7 | 137,6 | 0,6 | 0,9 | 12,5 | 25,8 | 27,3 | 81,7 |
| 23.04.00 | 4,2 | 16,6 | 20,9 | 68,9 | 66,2 | 122,2 | 0,7 | 0,8 | 11,8 | 21,0 | 20,2 | 35,7 |
| 24.04.00 | 2,5 | 4,2 | 4,8 | 14,9 | 61,0 | 86,7 | 0,7 | 0,8 | 9,4 | 15,2 | 6,0 | 17,0 |
| 25.04.00 | 6,0 | 22,5 | 28,0 | 57,2 | 43,3 | 64,4 | 0,6 | 1,3 | 12,3 | 30,4 | 10,5 | 25,9 |
| 26.04.00 | 21,4 | 71,4 | 34,6 | 91,9 | 39,6 | 101,3 | 0,3 | 0,6 | 10,5 | 27,6 | 14,8 | 29,6 |
| 27.04.00 | 13,7 | 141,0 | 39,4 | 77,7 | 42,7 | 88,7 | 0,3 | 0,5 | 9,9 | 14,1 | 10,8 | 32,9 |
| 28.04.00 | 9,5 | 25,1 | 37,7 | 76,1 | 48,3 | 85,1 | 0,4 | 0,8 | 11,2 | 17,6 | 29,5 | 55,0 |
| 29.04.00 | 5,3 | 16,2 | 21,7 | 58,0 | 33,6 | 56,7 | 0,1 | 0,8 | 8,6 | 10,9 | 21,5 | 31,3 |
| 30.04.00 | 2,7 | 10,1 | 12,5 | 28,7 | 53,1 | 97,4 | 0,2 | 0,4 | 7,0 | 8,8 | 15,8 | 31,8 |
| Monatsmittel | 14,1 | | 29,1 | | 43,6 | | 0,5 | | 9,6 | | 15,5 | |
| 98 - P | 109,0 | | 73,6 | | 112,5 | | 1,0 | | 23,2 | | 40,7 | |
| HTMW | 58,6 | | 42,0 | | 69,3 | | 0,8 | | 15,4 | | 31,8 | |
| Ausfälle % | 35,4 | | 35,4 | | 2,6 | | 2,9 | | 3,1 | | 0,4 | |



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

| Datum | Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m ³ | | Messstation Muggenhof NO ₂ µg/m ³ | | Messstation Muggenhof NO µg/m ³ | |
|---------------------|--|-----|--|-------|---|-------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.04.00 | 3,5 | 5,2 | | | | |
| 02.04.00 | 2,6 | 4,4 | | | | |
| 03.04.00 | 3,1 | 4,8 | | 82,7 | | 39,6 |
| 04.04.00 | 2,8 | 6,8 | 50,8 | 86,5 | 20,5 | 61,2 |
| 05.04.00 | 2,5 | 4,2 | 37,1 | 78,7 | 33,4 | 211,6 |
| 06.04.00 | 0,9 | 1,6 | 27,6 | 99,8 | 11,6 | 49,0 |
| 07.04.00 | 1,9 | 4,3 | 50,9 | 90,9 | 41,7 | 142,8 |
| 08.04.00 | 2,2 | 5,0 | 38,6 | 86,1 | 22,2 | 76,8 |
| 09.04.00 | 2,2 | 3,8 | 17,2 | 75,4 | 3,7 | 16,3 |
| 10.04.00 | 2,4 | 3,6 | 37,2 | 109,7 | 23,3 | 171,1 |
| 11.04.00 | 3,6 | 4,8 | 54,0 | 92,0 | 25,6 | 101,2 |
| 12.04.00 | 2,6 | 5,8 | 68,0 | 116,2 | 17,6 | 70,3 |
| 13.04.00 | 1,1 | 1,9 | 41,8 | 84,7 | 8,2 | 19,4 |
| 14.04.00 | 1,2 | 1,5 | 47,2 | 104,1 | 11,7 | 60,4 |
| 15.04.00 | 2,4 | 4,4 | 48,5 | 98,5 | 27,7 | 110,9 |
| 16.04.00 | 1,3 | 1,9 | 20,6 | 107,9 | 1,6 | 27,1 |
| 17.04.00 | 2,4 | 4,2 | 71,8 | 178,7 | 34,0 | 236,0 |
| 18.04.00 | 1,5 | 2,1 | | 79,0 | | 25,0 |
| 19.04.00 | 2,5 | 5,6 | | | | |
| 20.04.00 | 2,9 | 5,4 | | | | |
| 21.04.00 | 3,5 | 6,0 | | | | |
| 22.04.00 | 4,2 | 7,1 | | | | |
| 23.04.00 | 4,7 | 8,5 | | | | |
| 24.04.00 | 1,3 | 2,1 | | | | |
| 25.04.00 | 1,3 | 2,1 | | | | |
| 26.04.00 | 3,0 | 4,8 | | 139,8 | | 22,4 |
| 27.04.00 | 4,7 | 6,2 | 66,2 | 131,6 | 20,3 | 139,5 |
| 28.04.00 | 4,2 | 4,8 | 58,3 | 120,6 | 10,6 | 48,6 |
| 29.04.00 | 4,6 | 7,9 | 33,1 | 97,3 | 7,5 | 52,4 |
| 30.04.00 | 4,3 | 5,6 | 19,2 | 37,5 | 2,0 | 5,0 |
| Monatsmittel | 2,7 | | 43,7 | | 18,0 | |
| 98 - P | 6,2 | | 116,2 | | 109,7 | |
| HTMW | 4,7 | | 71,8 | | 41,7 | |
| Ausfälle % | 0,4 | | 41,7 | | 41,7 | |



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Mai

| Datum | NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | Ozon $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | CO mg/m^3 | | SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | Staub Partikel(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
|---------------------|-----------------------------|-------|--|-------|-------------------------------|-------|---------------------------|-----|--|------|---|-------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.05.00 | 4,0 | 28,6 | 16,9 | 58,2 | 51,5 | 118,8 | 0,5 | 0,9 | 7,4 | 11,5 | 30,8 | 144,3 |
| 02.05.00 | 8,5 | 60,8 | 31,5 | 72,3 | 50,3 | 121,6 | 0,4 | 0,7 | 6,8 | 9,1 | 18,6 | 38,3 |
| 03.05.00 | 3,8 | 28,3 | 27,5 | 69,3 | 71,9 | 124,5 | 0,3 | 0,6 | 8,3 | 12,8 | 18,5 | 32,1 |
| 04.05.00 | 34,2 | 165,8 | 47,0 | 81,1 | 36,7 | 113,7 | 0,7 | 1,7 | 5,8 | 15,0 | 24,4 | 49,0 |
| 05.05.00 | 15,5 | 89,2 | 37,8 | 64,6 | 39,5 | 123,5 | 0,5 | 0,9 | 4,0 | 7,8 | 21,4 | 52,6 |
| 06.05.00 | 18,9 | 118,6 | 19,3 | 52,5 | 70,4 | 128,4 | 0,4 | 1,0 | 3,6 | 7,1 | 23,7 | 190,9 |
| 07.05.00 | 1,6 | 4,8 | 16,3 | 45,3 | 79,1 | 131,6 | 0,5 | 0,8 | 3,6 | 6,5 | 20,3 | 42,0 |
| 08.05.00 | 22,6 | 135,3 | 36,9 | 75,9 | 49,6 | 130,2 | 0,6 | 1,0 | 4,0 | 10,3 | 22,5 | 74,9 |
| 09.05.00 | 16,8 | 72,6 | 30,8 | 68,0 | 65,8 | 141,6 | 0,7 | 1,2 | 4,7 | 9,5 | 26,5 | 47,4 |
| 10.05.00 | 8,5 | 62,6 | 25,4 | 51,7 | 83,5 | 158,0 | 0,5 | 1,0 | 4,1 | 14,4 | 29,0 | 53,2 |
| 11.05.00 | 8,4 | 126,1 | 25,8 | 85,8 | 99,0 | 151,7 | 0,5 | 1,1 | 7,3 | 14,5 | 37,6 | 56,9 |
| 12.05.00 | 2,2 | 15,7 | 37,8 | 94,0 | 68,2 | 127,6 | 0,7 | 1,2 | 6,4 | 14,6 | 40,9 | 65,4 |
| 13.05.00 | 1,9 | 10,9 | 16,8 | 46,3 | 69,8 | 117,6 | 0,6 | 0,9 | 4,3 | 6,4 | 31,0 | 168,7 |
| 14.05.00 | 2,8 | 6,3 | 13,2 | 68,0 | 74,8 | 115,1 | 0,5 | 1,2 | 3,9 | 7,7 | 22,2 | 140,6 |
| 15.05.00 | 6,1 | 47,5 | 32,0 | 65,1 | 68,5 | 133,5 | 0,5 | 1,1 | 4,0 | 10,0 | 18,6 | 53,0 |
| 16.05.00 | 17,7 | 79,1 | 49,6 | 121,5 | 64,4 | 155,3 | 0,7 | 1,3 | 7,0 | 19,0 | 24,9 | 64,5 |
| 17.05.00 | 5,2 | 40,7 | 35,3 | 102,4 | 72,9 | 148,0 | 0,7 | 1,3 | 8,5 | 16,0 | 29,1 | 137,8 |
| 18.05.00 | 2,1 | 5,6 | 16,9 | 39,8 | 59,6 | 89,8 | 0,7 | 0,9 | 7,4 | 9,5 | 12,4 | 24,8 |
| 19.05.00 | 4,2 | 22,8 | 17,8 | 56,8 | 55,9 | 80,3 | 0,5 | 0,8 | 6,7 | 8,7 | 8,1 | 21,3 |
| 20.05.00 | 1,4 | 2,9 | 9,5 | 23,8 | 64,6 | 84,6 | 0,5 | 0,8 | 5,0 | 6,1 | 8,6 | 20,1 |
| 21.05.00 | 3,9 | 25,0 | 18,3 | 40,6 | 52,0 | 107,2 | 0,7 | 1,0 | 4,9 | 7,8 | 10,0 | 20,8 |
| 22.05.00 | 1,3 | 2,7 | 13,3 | 20,9 | 61,1 | 87,5 | 0,6 | 0,8 | 4,4 | 6,1 | 8,9 | 19,0 |
| 23.05.00 | 2,2 | 25,0 | 25,0 | 74,5 | 56,9 | 117,4 | 0,7 | 0,9 | 5,3 | 7,5 | 16,8 | 33,0 |
| 24.05.00 | 12,4 | 56,3 | 34,5 | 102,8 | 60,3 | 121,1 | 0,7 | 1,0 | 7,2 | 18,4 | 25,8 | 139,8 |
| 25.05.00 | 4,9 | 46,5 | 35,3 | 88,5 | 50,1 | 93,9 | 0,7 | 0,9 | 5,0 | 13,7 | 18,5 | 43,4 |
| 26.05.00 | 2,4 | 12,2 | 14,8 | 45,1 | 69,3 | 109,2 | 0,6 | 0,8 | 3,6 | 5,4 | 13,8 | 57,2 |
| 27.05.00 | 2,4 | 4,4 | 17,2 | 62,7 | 59,6 | 93,3 | 0,5 | 0,7 | 2,4 | 3,6 | 11,9 | 56,0 |
| 28.05.00 | 2,5 | 9,2 | 9,0 | 19,5 | 58,7 | 95,9 | 0,4 | 0,5 | 2,3 | 6,1 | 8,3 | 23,4 |
| 29.05.00 | 2,3 | 5,2 | 13,1 | 30,2 | 63,8 | 89,5 | 0,4 | 0,5 | 3,6 | 5,4 | 9,0 | 23,1 |
| 30.05.00 | 7,7 | 64,9 | 26,8 | 55,9 | 45,9 | 94,2 | 0,4 | 0,6 | 3,5 | 9,9 | 10,3 | 29,8 |
| 31.05.00 | 7,2 | 77,6 | 20,8 | 51,3 | 44,3 | 94,0 | 0,6 | 1,0 | 2,3 | 6,0 | 9,6 | 22,8 |
| Monatsmittel | 7,6 | | 24,9 | | 61,9 | | 0,6 | | 5,1 | | 19,7 | |
| 98 - P | 68,8 | | 75,6 | | 146,4 | | 1,1 | | 12,6 | | 56,9 | |
| HTMW | 34,2 | | 49,6 | | 99,0 | | 0,7 | | 8,5 | | 40,9 | |
| Ausfälle % | 1,9 | | 1,9 | | 1,8 | | 1,8 | | 2,1 | | 0,5 | |



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Mai

| 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 |
| 01.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 2,1 | 0,5 | 1,1 |
| 02.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,7 | 0,8 | 1,4 | 0,4 | 1,0 |
| 03.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,7 | 0,7 | 1,7 | 0,4 | 1,1 |
| 04.05.00 | 0,2 | 0,4 | 2,0 | 2,4 | 1,3 | 1,4 | 0,9 | 1,5 | 1,7 | 3,4 | 1,0 | 2,5 |
| 05.05.00 | 0,2 | 0,4 | 2,0 | 2,2 | 1,3 | 1,3 | 0,9 | 1,5 | 1,6 | 5,3 | 2,0 | 41,4 |
| 06.05.00 | 0,1 | 0,3 | 1,9 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,7 | 1,3 | 1,1 | 2,8 | 0,5 | 2,1 |
| 07.05.00 | | 0,3 | | 2,0 | | 1,3 | | 1,0 | | 3,8 | | 1,6 |
| 08.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,2 | 0,9 | 0,9 | 1,9 | 0,5 | 1,5 |
| 09.05.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 0,9 | 1,8 | 8,0 | 0,8 | 2,8 |
| 10.05.00 | 0,2 | 0,3 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 2,0 | 0,4 | 1,5 |
| 11.05.00 | | 0,2 | | 2,1 | | 1,4 | 0,1 | 0,7 | 0,7 | 2,7 | 0,4 | 1,8 |
| 12.05.00 | 0,2 | 0,3 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 0,2 | 0,6 | 0,9 | 2,4 | 0,6 | 2,3 |
| 13.05.00 | 0,2 | 0,2 | 1,9 | 1,9 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 0,1 | 0,4 |
| 14.05.00 | 0,2 | 2,3 | 1,9 | 4,1 | 1,2 | 1,3 | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 6,5 | 0,3 | 3,3 |
| 15.05.00 | 0,2 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,2 | 1,3 | 0,2 | 1,0 | 0,6 | 1,3 | 0,4 | 0,9 |
| 16.05.00 | 0,2 | 0,4 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 1,3 | 1,6 | 12,8 | 1,1 | 3,9 |
| 17.05.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 1,0 | 1,4 | 8,3 | 0,9 | 3,0 |
| 18.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,2 | 0,6 | 0,8 | 1,9 | 0,6 | 1,5 |
| 19.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,3 | 0,5 | 1,3 | 11,7 | 0,6 | 1,2 |
| 20.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 1,9 | 1,3 | 1,3 | 0,3 | 0,6 | 0,7 | 1,7 | 0,4 | 1,2 |
| 21.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,4 | 0,9 | 2,0 | 8,3 | 0,6 | 1,6 |
| 22.05.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 1,9 | 1,3 | 1,3 | 0,3 | 0,7 | 0,6 | 1,3 | 0,4 | 1,4 |
| 23.05.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,5 | 0,6 | 1,1 | 2,0 | 0,6 | 1,2 |
| 24.05.00 | 0,2 | 0,2 | 2,0 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | 0,5 | 1,2 | 1,5 | 9,5 | 0,8 | 3,2 |
| 25.05.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,4 | 0,9 | 1,4 | 5,5 | 0,9 | 3,2 |
| 26.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,2 | 0,5 | 0,9 | 4,2 | 0,7 | 7,9 |
| 27.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,3 | 0,7 | 1,2 | 4,6 | 0,5 | 1,7 |
| 28.05.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | 0,2 | 0,4 | 0,7 | 2,3 | 0,4 | 0,7 |
| 29.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 0,8 |
| 30.05.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,3 | 0,3 | 0,9 | 1,7 | 9,7 | 0,7 | 2,3 |
| 31.05.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 1,5 | 0,5 | 1,0 |
| Monatsmittel | 0,2 | | 1,9 | | 1,3 | | 0,3 | | 1,0 | | 0,6 | |
| 98 - P | 0,3 | | 2,1 | | 1,4 | | 1,1 | | 4,2 | | 2,2 | |
| HTMW | 0,2 | | 2,0 | | 1,3 | | 0,9 | | 2,0 | | 2,0 | |
| Ausfälle % | 10,6 | | 10,6 | | 10,6 | | 9,9 | | 11,2 | | 9,5 | |



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: Mai

| Datum | NO µg/m³ | | NO ₂ µg/m³ | | Ozon µg/m³ | | CO mg/m³ | | SO ₂ µg/m³ | | Staub µg/m³ | |
|---------------------|----------|-------|-----------------------|-------|------------|-------|----------|-----|-----------------------|------|-------------|-------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.05.00 | 3,6 | 16,7 | 20,9 | 51,9 | 52,7 | 114,1 | 0,3 | 0,7 | 9,3 | 14,6 | 21,9 | 59,4 |
| 02.05.00 | 6,0 | 27,7 | 30,1 | 55,9 | 52,4 | 106,4 | 0,2 | 0,3 | 7,5 | 11,8 | 20,0 | 37,5 |
| 03.05.00 | 8,2 | 28,2 | 33,2 | 96,5 | 60,7 | 114,7 | 0,2 | 0,6 | 10,0 | 18,4 | 17,5 | 31,7 |
| 04.05.00 | 19,7 | 130,4 | 43,9 | 86,0 | 39,6 | 104,9 | 0,2 | 0,4 | 9,8 | 17,5 | 19,0 | 30,8 |
| 05.05.00 | 27,4 | 87,7 | 51,5 | 85,9 | 30,0 | 112,5 | 0,3 | 0,8 | 11,1 | 23,7 | 19,2 | 32,0 |
| 06.05.00 | 7,5 | 23,5 | 24,9 | 58,1 | 64,5 | 116,1 | 0,4 | 0,7 | 8,5 | 15,2 | 20,2 | 43,3 |
| 07.05.00 | 3,1 | 5,7 | 20,0 | 48,8 | 71,7 | 124,0 | 0,4 | 0,6 | 6,9 | 26,7 | 16,0 | 29,3 |
| 08.05.00 | 12,5 | 65,8 | 37,0 | 81,2 | 47,0 | 122,5 | 0,3 | 0,5 | 7,9 | 14,9 | 20,9 | 77,7 |
| 09.05.00 | 14,5 | 92,9 | 34,4 | 86,0 | 63,1 | 136,9 | 0,3 | 0,6 | 6,4 | 12,9 | 20,6 | 42,7 |
| 10.05.00 | 11,9 | 84,1 | 40,0 | 105,4 | 72,7 | 148,2 | 0,4 | 1,0 | 7,3 | 19,1 | 26,7 | 47,6 |
| 11.05.00 | 4,3 | 13,2 | 23,1 | 60,3 | 97,9 | 139,3 | 0,3 | 0,6 | 5,6 | 12,2 | 31,0 | 61,1 |
| 12.05.00 | 4,2 | 18,6 | 31,1 | 70,8 | 79,5 | 116,6 | 0,3 | 0,9 | 8,2 | 16,0 | 30,9 | 48,7 |
| 13.05.00 | 4,1 | 26,6 | 18,9 | 75,8 | 71,5 | 108,2 | 0,3 | 0,5 | 8,6 | 14,3 | 21,3 | 54,7 |
| 14.05.00 | 6,0 | 50,9 | 19,1 | 71,1 | 65,5 | 105,4 | 0,3 | 1,5 | 9,0 | 15,0 | 11,8 | 24,0 |
| 15.05.00 | 13,8 | 85,3 | 40,1 | 106,7 | 54,1 | 123,3 | 0,4 | 1,3 | 11,9 | 24,6 | 33,1 | 295,5 |
| 16.05.00 | 32,3 | 117,8 | 47,0 | 95,0 | 58,0 | 146,1 | 0,3 | 0,5 | 11,8 | 20,4 | 17,1 | 51,2 |
| 17.05.00 | 22,2 | 81,3 | 39,3 | 94,8 | 60,2 | 139,3 | 0,3 | 0,5 | 9,3 | 16,9 | 22,6 | 58,7 |
| 18.05.00 | 6,3 | 11,0 | 21,9 | 53,2 | 51,9 | 75,8 | 0,2 | 1,7 | 7,8 | 12,5 | 11,3 | 21,0 |
| 19.05.00 | 4,9 | 23,0 | 26,4 | 53,6 | 48,2 | 80,1 | 0,3 | 0,4 | 9,3 | 11,8 | 10,4 | 31,0 |
| 20.05.00 | 3,5 | 8,7 | 13,8 | 36,1 | 62,3 | 81,0 | 0,3 | 0,4 | 12,0 | 14,4 | 8,6 | 23,4 |
| 21.05.00 | 7,1 | 25,4 | 19,5 | 47,8 | 53,9 | 100,3 | 0,4 | 0,8 | 7,8 | 22,5 | 16,1 | 122,4 |
| 22.05.00 | 3,9 | 14,9 | 18,1 | 44,4 | 51,9 | 86,2 | 0,3 | 0,4 | 5,2 | 7,7 | 13,5 | 89,4 |
| 23.05.00 | 7,5 | 37,2 | 28,5 | 87,0 | 55,6 | 108,5 | 0,3 | 0,7 | 7,5 | 12,1 | 18,3 | 61,8 |
| 24.05.00 | 21,5 | 80,1 | 39,6 | 79,4 | 56,4 | 115,6 | 0,5 | 1,2 | 9,0 | 18,8 | 16,5 | 28,8 |
| 25.05.00 | 13,9 | 66,9 | 44,2 | 85,2 | 42,8 | 82,6 | 0,3 | 0,4 | 13,7 | 26,7 | 27,4 | 239,8 |
| 26.05.00 | 5,0 | 19,6 | 25,1 | 70,8 | 62,3 | 93,4 | 0,4 | 0,7 | 6,9 | 12,7 | 12,5 | 25,7 |
| 27.05.00 | 2,5 | 22,9 | 18,8 | 60,4 | 59,1 | 95,0 | 0,4 | 1,0 | 3,9 | 8,2 | 10,3 | 21,1 |
| 28.05.00 | 4,0 | 16,2 | 15,0 | 32,4 | 53,0 | 89,0 | 0,2 | 0,7 | 4,2 | 11,0 | 8,3 | 49,8 |
| 29.05.00 | 2,6 | 12,1 | 14,8 | 43,7 | 59,7 | 82,1 | 0,3 | 0,4 | 5,4 | 7,2 | 10,0 | 26,1 |
| 30.05.00 | 10,1 | 52,0 | 31,3 | 57,9 | 46,3 | 87,9 | 0,3 | 0,5 | 5,9 | 17,5 | 10,6 | 23,5 |
| 31.05.00 | 7,9 | 76,3 | 28,5 | 77,2 | 38,8 | 81,9 | 0,3 | 0,8 | 5,6 | 14,9 | 9,6 | 33,2 |
| Monatsmittel | 9,7 | | 29,0 | | 57,5 | | 0,3 | | 8,2 | | 17,8 | |
| 98 - P | 66,7 | | 84,5 | | 134,1 | | 0,6 | | 19,0 | | 46,3 | |
| HTMW | 32,3 | | 51,5 | | 97,9 | | 0,5 | | 13,7 | | 33,1 | |
| Ausfälle % | 2,3 | | 2,3 | | 2,0 | | 2,3 | | 2,2 | | 0,0 | |



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

| Datum | Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m ³ | | Messstation Muggenhof NO ₂ µg/m ³ | | Messstation Muggenhof NO µg/m ³ | |
|---------------------|--|-----|--|-------|---|-------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.05.00 | 3,9 | 7,0 | 32,8 | 75,3 | 2,3 | 7,2 |
| 02.05.00 | 2,6 | 3,8 | 52,4 | 94,5 | 14,7 | 61,0 |
| 03.05.00 | 2,4 | 3,4 | 37,4 | 90,7 | 7,9 | 23,6 |
| 04.05.00 | 3,9 | 6,0 | 53,6 | 106,1 | 17,2 | 85,2 |
| 05.05.00 | 4,2 | 7,2 | 60,6 | 95,9 | 38,0 | 126,8 |
| 06.05.00 | 4,3 | 6,8 | 26,8 | 67,7 | 21,1 | 121,3 |
| 07.05.00 | 3,4 | 5,2 | 33,2 | 94,5 | 1,6 | 9,9 |
| 08.05.00 | 4,0 | 6,5 | 57,3 | 95,3 | 28,2 | 171,5 |
| 09.05.00 | 3,3 | 4,6 | 44,7 | 94,0 | 18,3 | 116,2 |
| 10.05.00 | 4,0 | 7,4 | 64,2 | 149,8 | 35,8 | 175,1 |
| 11.05.00 | 3,9 | 6,0 | 48,1 | 108,4 | 13,4 | 89,7 |
| 12.05.00 | 4,3 | 5,7 | 54,9 | 107,3 | 10,6 | 52,9 |
| 13.05.00 | 2,5 | 2,9 | 18,7 | 41,5 | 2,0 | 5,1 |
| 14.05.00 | 2,5 | 4,2 | 23,1 | 72,0 | 2,2 | 5,4 |
| 15.05.00 | 2,9 | 6,0 | 53,8 | 124,2 | 30,7 | 177,2 |
| 16.05.00 | 3,7 | 7,6 | 64,0 | 124,7 | 33,1 | 116,6 |
| 17.05.00 | 4,4 | 9,3 | 52,8 | 123,0 | 13,5 | 57,6 |
| 18.05.00 | 1,5 | 2,4 | 35,4 | 69,6 | 9,1 | 29,4 |
| 19.05.00 | | 2,7 | 35,6 | 71,1 | 9,2 | 39,0 |
| 20.05.00 | | | 15,5 | 36,1 | 2,0 | 4,8 |
| 21.05.00 | | | 18,1 | 42,7 | 5,0 | 23,5 |
| 22.05.00 | | | 28,3 | 57,0 | 10,1 | 34,2 |
| 23.05.00 | | | 34,3 | 87,0 | 8,8 | 38,0 |
| 24.05.00 | | | 51,1 | 109,7 | 22,6 | 96,1 |
| 25.05.00 | | 4,8 | 57,5 | 103,6 | 18,4 | 68,9 |
| 26.05.00 | 2,6 | 4,6 | 29,1 | 71,7 | 7,3 | 28,9 |
| 27.05.00 | 3,5 | 9,9 | 24,5 | 57,8 | 1,2 | 4,8 |
| 28.05.00 | 3,3 | 6,6 | 15,4 | 34,5 | 1,2 | 7,8 |
| 29.05.00 | 1,5 | 2,7 | 29,6 | 49,7 | 8,8 | 25,4 |
| 30.05.00 | 2,4 | 5,0 | 39,7 | 60,2 | 17,5 | 83,5 |
| 31.05.00 | 4,3 | 7,8 | 38,2 | 84,4 | 16,3 | 56,8 |
| Monatsmittel | 3,3 | | 39,7 | | 13,8 | |
| 98 - P | 7,3 | | 102,0 | | 94,1 | |
| HTMW | 4,4 | | 64,2 | | 38,0 | |
| Ausfälle % | 22,6 | | 2,2 | | 2,2 | |



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Juni

| Datum | NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | Ozon $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | CO mg/m^3 | | SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | Staub Partikel(PM10) $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
|---------------------|-----------------------------|-------|--|-------|-------------------------------|-------|---------------------------|-----|--|------|---|-------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.06.00 | 11,1 | 62,7 | 20,7 | 47,9 | 53,8 | 108,2 | 0,5 | 1,0 | 5,3 | 15,0 | 14,5 | 45,5 |
| 02.06.00 | 5,8 | 30,0 | 29,8 | 84,3 | 65,1 | 123,2 | 0,5 | 0,8 | 4,6 | 11,5 | 13,7 | 42,9 |
| 03.06.00 | 3,5 | 39,7 | 26,8 | 89,3 | 85,1 | 147,3 | 0,4 | 0,8 | | 11,0 | 15,2 | 29,7 |
| 04.06.00 | 1,2 | 3,8 | 19,8 | 49,1 | 81,9 | 127,0 | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 3,1 | 20,3 | 98,3 |
| 05.06.00 | 4,0 | 29,9 | 26,0 | 60,3 | 67,4 | 155,3 | 0,4 | 0,7 | 3,4 | 7,5 | 18,4 | 66,4 |
| 06.06.00 | 1,4 | 7,1 | 18,7 | 59,0 | 51,5 | 82,1 | 0,4 | 0,6 | 3,4 | 5,0 | 13,8 | 34,4 |
| 07.06.00 | 1,5 | 7,1 | 14,0 | 34,6 | 63,7 | 95,9 | 0,3 | 0,4 | 3,4 | 5,8 | 16,2 | 34,3 |
| 08.06.00 | 14,8 | 112,1 | 28,1 | 95,6 | 57,2 | 135,6 | 0,2 | 0,5 | 4,8 | 7,1 | 15,0 | 34,8 |
| 09.06.00 | 3,4 | 13,8 | 25,7 | 91,2 | 92,2 | 148,2 | 0,1 | 0,3 | 5,9 | 9,3 | 17,6 | 41,6 |
| 10.06.00 | 2,9 | 19,8 | 28,3 | 103,2 | 94,4 | 166,5 | 0,1 | 0,3 | 6,4 | 10,6 | 27,8 | 65,0 |
| 11.06.00 | 1,6 | 8,7 | 15,9 | 49,7 | 62,8 | 141,2 | 0,2 | 0,4 | 5,2 | 7,6 | 33,6 | 97,6 |
| 12.06.00 | 1,2 | 3,7 | 7,2 | 38,8 | 84,3 | 129,8 | 0,1 | 0,3 | 5,4 | 7,8 | 21,4 | 91,5 |
| 13.06.00 | 21,3 | 93,7 | 34,7 | 85,9 | 66,0 | 157,2 | 0,2 | 0,5 | 5,7 | 8,7 | 21,7 | 37,0 |
| 14.06.00 | 3,6 | 30,9 | 35,6 | 77,8 | 75,0 | 145,5 | 0,1 | 0,3 | 4,6 | 9,5 | 22,8 | 52,2 |
| 15.06.00 | 1,6 | 6,0 | 18,8 | 39,0 | 48,6 | 80,7 | 0,1 | 0,2 | 2,4 | 4,4 | 19,9 | 78,9 |
| 16.06.00 | 0,9 | 2,0 | 14,1 | 31,6 | 68,8 | 106,5 | 0,1 | 0,2 | 1,3 | 2,3 | 14,3 | 52,5 |
| 17.06.00 | 15,7 | 81,9 | 21,6 | 65,1 | 57,8 | 111,1 | 0,1 | 0,2 | 2,6 | 8,0 | 13,2 | 26,2 |
| 18.06.00 | 1,6 | 7,9 | 17,9 | 55,1 | 78,8 | 143,0 | 0,1 | 0,2 | 4,8 | 10,4 | 11,7 | 33,7 |
| 19.06.00 | 9,8 | 54,5 | 46,1 | 108,1 | 74,2 | 159,9 | 0,1 | 0,5 | 7,3 | 15,5 | 22,2 | 43,5 |
| 20.06.00 | 6,3 | 21,5 | 48,5 | 93,9 | 75,8 | 169,6 | 0,2 | 0,5 | 10,4 | 20,0 | 27,0 | 48,5 |
| 21.06.00 | 4,4 | 36,2 | 32,6 | 90,4 | 106,0 | 193,8 | 0,2 | 0,3 | 3,2 | 9,1 | 26,9 | 51,6 |
| 22.06.00 | 7,9 | 62,5 | 33,2 | 127,0 | 77,2 | 144,7 | 0,1 | 0,4 | 6,0 | 21,3 | 29,5 | 73,1 |
| 23.06.00 | 0,3 | 1,2 | 7,4 | 20,5 | 71,5 | 104,4 | 0,1 | 0,1 | 3,1 | 4,5 | 18,9 | 126,4 |
| 24.06.00 | 1,3 | 8,4 | 12,2 | 45,3 | 60,5 | 90,0 | 0,0 | 0,1 | 3,5 | 5,2 | 10,4 | 19,4 |
| 25.06.00 | 2,2 | 3,6 | 7,5 | 14,6 | 51,5 | 77,5 | 0,1 | 0,1 | 3,5 | 4,9 | 10,4 | 23,3 |
| 26.06.00 | 2,3 | 4,9 | 13,8 | 33,6 | 56,0 | 79,7 | 0,1 | 0,2 | 3,1 | 5,4 | 9,5 | 24,2 |
| 27.06.00 | 11,3 | 85,0 | 20,5 | 40,3 | 51,3 | 95,1 | 0,1 | 0,2 | 2,6 | 8,7 | 12,2 | 32,7 |
| 28.06.00 | 10,9 | 50,4 | 25,4 | 67,5 | 57,6 | 106,8 | 0,1 | 0,2 | 4,6 | 11,7 | 13,2 | 32,7 |
| 29.06.00 | 12,9 | 76,0 | 23,7 | 57,8 | 57,3 | 108,0 | 0,1 | 0,4 | 5,2 | 14,2 | 17,7 | 40,8 |
| 30.06.00 | 23,4 | 90,3 | 34,5 | 69,7 | 53,4 | 110,6 | 0,2 | 0,5 | 8,7 | 11,7 | 25,6 | 179,7 |
| Monatsmittel | 6,4 | | 23,4 | | 68,1 | | 0,2 | | 4,5 | | 18,4 | |
| 98 - P | 62,5 | | 82,3 | | 161,8 | | 0,7 | | 11,6 | | 50,6 | |
| HTMW | 23,4 | | 48,5 | | 106,0 | | 0,5 | | 10,4 | | 33,6 | |
| Ausfälle % | 3,5 | | 3,5 | | 3,5 | | 3,8 | | 8,0 | | 1,7 | |



Messergebnisse der Messstation Flugfeld Nürnberg für Monat: Juni

| 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 |
| 01.06.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,4 | 1,0 | 1,4 | 4,9 | 0,7 | 1,4 |
| 02.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 1,7 | 1,2 | 5,6 | 0,7 | 1,7 |
| 03.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 0,7 | 1,3 | 3,5 | 0,7 | 1,3 |
| 04.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | 0,3 | 0,7 | 1,2 | 2,9 | 0,6 | 1,7 |
| 05.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | 0,4 | 0,7 | 1,1 | 2,8 | 0,6 | 1,3 |
| 06.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | 0,5 | 0,9 | 1,1 | 4,6 | 0,8 | 2,4 |
| 07.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,2 | 0,6 | 3,7 |
| 08.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,6 | 0,6 | 1,3 | 0,3 | 0,7 |
| 09.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | 0,4 | 0,7 | 0,5 | 1,7 | 0,3 | 1,0 |
| 10.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 2,8 | 0,6 | 2,0 |
| 11.06.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,0 | 1,4 | 1,4 | 0,5 | 1,0 | 1,1 | 2,5 | 0,7 | 1,5 |
| 12.06.00 | 0,1 | 0,1 | 2,0 | 2,0 | 1,4 | 1,4 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 1,2 | 0,2 | 0,6 |
| 13.06.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | | 1,1 | 0,9 | 1,8 | 0,6 | 1,9 |
| 14.06.00 | 0,1 | 0,2 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | | | 1,5 | 7,4 | 0,9 | 6,1 |
| 15.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | | | 1,1 | 2,7 | 0,7 | 1,2 |
| 16.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | | | 1,2 | 1,9 | 0,9 | 1,3 |
| 17.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | | | 1,3 | 2,0 | 0,9 | 1,5 |
| 18.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | | | 1,5 | 5,6 | 0,8 | 1,1 |
| 19.06.00 | 0,2 | 0,3 | 1,9 | 2,3 | 1,3 | 1,4 | | | 2,6 | 15,6 | 1,1 | 3,5 |
| 20.06.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | | | 1,9 | 7,7 | 1,0 | 1,9 |
| 21.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 1,9 | 1,3 | 1,3 | | | 0,7 | 1,7 | 0,5 | 0,9 |
| 22.06.00 | 0,2 | 0,3 | 2,0 | 2,3 | 1,3 | 1,4 | | | 1,8 | 6,2 | 0,9 | 2,1 |
| 23.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 1,9 | 1,3 | 1,3 | | | 0,5 | 0,9 | 0,4 | 1,1 |
| 24.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,4 | | | 0,9 | 3,3 | 0,5 | 0,9 |
| 25.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 1,9 | 1,3 | 1,3 | | | 0,6 | 1,0 | 0,4 | 1,1 |
| 26.06.00 | 0,1 | 0,1 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | | | 0,5 | 0,9 | 0,4 | 0,8 |
| 27.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | | | 0,6 | 1,4 | 0,4 | 1,1 |
| 28.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,0 | 1,3 | 1,3 | | | 0,5 | 2,5 | 0,3 | 0,9 |
| 29.06.00 | 0,1 | 0,3 | 1,9 | 2,2 | 1,3 | 1,4 | | | 0,6 | 5,0 | 0,3 | 2,0 |
| 30.06.00 | 0,1 | 0,2 | 1,9 | 2,1 | 1,3 | 1,4 | | | 0,9 | 3,4 | 0,5 | 1,6 |
| Monatsmittel | 0,1 | | 1,9 | | 1,3 | | 0,4 | | 1,0 | | 0,6 | |
| 98 - P | 0,2 | | 2,1 | | 1,4 | | 0,9 | | 4,2 | | 1,8 | |
| HTMW | 0,2 | | 2,0 | | 1,4 | | 0,5 | | 2,6 | | 1,1 | |
| Ausfälle % | 3,5 | | 3,5 | | 3,5 | | 61,0 | | 7,6 | | 7,2 | |



Messergebnisse der Messstation Hauptmarkt Nürnberg für Monat: Juni

| Datum | NO $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | NO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | Ozon $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | CO mg/m^3 | | SO ₂ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | Staub $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
|---------------------|-----------------------------|-------|--|-------|-------------------------------|-------|---------------------------|-----|--|------|--------------------------------|------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.06.00 | 18,6 | 97,2 | 20,6 | 60,8 | 50,4 | 99,5 | 0,4 | 0,7 | 6,8 | 18,3 | 9,1 | 22,3 |
| 02.06.00 | 9,2 | 55,6 | 35,7 | 107,5 | 58,1 | 112,1 | 0,6 | 1,1 | 5,2 | 14,9 | 10,2 | 26,8 |
| 03.06.00 | 15,7 | 49,3 | 37,0 | 85,3 | 68,6 | 135,3 | 0,4 | 0,9 | 6,4 | 14,8 | 13,5 | 23,0 |
| 04.06.00 | 2,8 | 15,7 | 21,0 | 64,5 | 76,9 | 126,1 | 0,3 | 0,7 | 3,3 | 7,9 | 11,7 | 22,8 |
| 05.06.00 | 8,5 | 35,8 | 30,5 | 57,2 | 58,9 | 134,3 | 0,2 | 0,5 | 4,2 | 9,8 | 17,1 | 66,2 |
| 06.06.00 | 2,5 | 9,1 | 22,0 | 61,7 | 49,8 | 85,9 | 0,2 | 0,3 | 5,9 | 9,9 | 15,0 | 34,4 |
| 07.06.00 | 2,2 | 6,3 | 18,4 | 61,0 | 60,5 | 88,8 | 0,2 | 0,4 | 6,1 | 9,4 | 12,5 | 28,4 |
| 08.06.00 | 19,0 | 55,1 | 35,9 | 99,8 | 50,6 | 114,0 | 0,3 | 0,6 | 6,8 | 15,2 | 14,2 | 25,2 |
| 09.06.00 | 7,6 | 26,5 | 38,4 | 98,9 | 71,4 | 131,8 | 0,3 | 0,5 | 5,1 | 9,6 | 14,1 | 29,5 |
| 10.06.00 | 8,1 | 52,6 | 35,6 | 101,9 | 89,2 | 152,3 | 0,5 | 0,7 | 7,0 | 18,7 | 15,0 | 27,7 |
| 11.06.00 | 4,2 | 13,4 | 19,1 | 68,7 | 66,9 | 133,2 | 0,5 | 0,7 | 4,5 | 11,8 | 24,7 | 52,9 |
| 12.06.00 | 2,0 | 3,6 | 7,4 | 62,2 | 83,8 | 120,7 | 0,3 | 0,5 | 5,9 | 7,9 | 14,8 | 27,3 |
| 13.06.00 | 12,9 | 52,3 | 37,7 | 77,8 | 68,5 | 155,4 | 0,3 | 0,8 | 7,3 | 12,8 | 18,8 | 28,5 |
| 14.06.00 | 4,4 | 35,8 | 24,4 | 61,8 | 88,3 | 140,0 | 0,2 | 0,3 | 4,1 | 10,1 | 15,9 | 32,1 |
| 15.06.00 | 4,6 | 22,3 | 17,1 | 36,8 | 48,9 | 72,1 | 0,3 | 0,4 | 3,8 | 6,1 | 13,4 | 45,8 |
| 16.06.00 | 3,0 | 9,1 | 15,7 | 41,2 | 64,3 | 96,8 | 0,2 | 0,4 | 6,6 | 11,2 | 14,4 | 53,5 |
| 17.06.00 | 3,9 | 15,0 | 21,5 | 59,7 | 62,6 | 101,2 | 0,3 | 0,6 | 11,5 | 21,5 | 10,1 | 26,6 |
| 18.06.00 | 6,8 | 26,7 | 25,6 | 64,9 | 65,5 | 127,1 | 0,4 | 0,9 | 14,8 | 27,4 | 10,5 | 25,5 |
| 19.06.00 | 22,1 | 110,5 | 45,6 | 93,2 | 63,9 | 159,9 | 0,3 | 0,6 | 15,3 | 29,3 | 15,9 | 36,3 |
| 20.06.00 | 22,0 | 95,9 | 53,2 | 104,2 | 68,5 | 162,4 | 0,2 | 0,5 | 11,1 | 24,5 | 22,8 | 62,5 |
| 21.06.00 | 16,7 | 82,0 | 49,9 | 105,7 | 91,1 | 177,0 | 0,3 | 0,7 | 8,9 | 20,7 | 20,5 | 38,6 |
| 22.06.00 | 8,9 | 61,8 | 32,9 | 102,6 | 73,7 | 140,6 | 0,3 | 0,6 | 7,4 | 15,2 | 22,1 | 36,9 |
| 23.06.00 | 2,0 | 8,0 | 10,7 | 29,7 | 67,7 | 97,1 | 0,2 | 0,4 | 5,5 | 7,5 | 12,9 | 21,1 |
| 24.06.00 | 2,2 | 5,0 | 13,5 | 35,2 | 55,2 | 82,2 | 0,3 | 0,4 | 7,3 | 10,4 | 8,1 | 19,5 |
| 25.06.00 | 1,9 | 3,6 | 9,1 | 14,8 | 50,3 | 67,5 | 0,1 | 0,2 | 7,5 | 9,7 | 8,7 | 17,0 |
| 26.06.00 | 2,1 | 10,3 | 17,0 | 35,2 | 52,9 | 69,3 | 0,1 | 0,2 | 6,4 | 8,1 | 8,1 | 16,2 |
| 27.06.00 | 12,0 | 87,2 | 20,8 | 42,3 | 50,0 | 84,7 | 0,2 | 0,7 | 6,4 | 17,0 | 9,5 | 24,5 |
| 28.06.00 | 22,4 | 75,5 | 31,4 | 78,3 | 50,1 | 98,3 | 0,2 | 0,6 | 7,2 | 19,4 | 12,9 | 26,2 |
| 29.06.00 | 14,9 | 142,6 | 23,2 | 68,0 | 56,9 | 98,8 | 0,2 | 0,7 | 6,3 | 21,0 | 15,6 | 27,9 |
| 30.06.00 | 10,6 | 42,6 | 39,3 | 99,9 | 48,5 | 100,3 | 0,4 | 0,8 | 7,0 | 47,4 | 20,5 | 42,4 |
| Monatsmittel | 9,1 | | 27,0 | | 63,8 | | 0,3 | | 7,1 | | 14,4 | |
| 98 - P | 65,4 | | 93,2 | | 151,6 | | 0,7 | | 21,6 | | 34,5 | |
| HTMW | 22,4 | | 53,2 | | 91,1 | | 0,6 | | 15,3 | | 24,7 | |
| Ausfälle % | 2,2 | | 2,2 | | 2,3 | | 1,9 | | 2,2 | | 0,5 | |



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

| Datum | Messstation Hauptmarkt NA Aktiv Bq/m ³ | | Messstation Muggenhof NO ₂ µg/m ³ | | Messstation Muggenhof NO µg/m ³ | |
|---------------------|--|------|--|-------|---|-------|
| | TMW | HMW | TMW | HMW | TMW | HMW |
| 01.06.00 | 4,5 | 9,4 | 27,5 | 80,5 | 9,5 | 70,8 |
| 02.06.00 | 4,2 | 8,1 | 46,3 | 103,9 | 12,0 | 81,0 |
| 03.06.00 | 6,8 | 15,7 | 42,6 | 93,3 | 9,8 | 51,8 |
| 04.06.00 | 6,5 | 10,8 | 20,0 | 69,8 | 1,2 | 3,7 |
| 05.06.00 | 6,9 | 13,3 | 50,3 | 61,2 | 20,4 | 60,2 |
| 06.06.00 | 3,3 | 5,8 | 49,0 | 68,8 | 21,1 | 64,6 |
| 07.06.00 | 2,5 | 5,1 | 47,3 | 83,8 | 20,3 | 53,5 |
| 08.06.00 | 4,0 | 10,1 | 46,6 | 97,0 | 32,8 | 122,9 |
| 09.06.00 | 6,5 | 9,2 | 48,1 | 111,1 | 11,9 | 49,0 |
| 10.06.00 | 9,3 | 12,1 | 27,7 | 74,7 | 2,1 | 15,4 |
| 11.06.00 | 12,7 | 22,2 | 19,3 | 50,8 | 2,6 | 20,5 |
| 12.06.00 | 3,3 | 8,1 | 11,0 | 84,6 | 1,9 | 17,9 |
| 13.06.00 | 7,9 | 15,0 | 43,1 | 84,3 | 20,0 | 91,7 |
| 14.06.00 | 6,2 | 9,4 | 36,1 | 67,8 | 5,4 | 19,0 |
| 15.06.00 | 3,1 | 5,2 | 28,5 | 49,6 | 10,9 | 36,0 |
| 16.06.00 | 2,0 | 5,1 | 21,5 | 40,8 | 6,8 | 17,5 |
| 17.06.00 | 3,4 | 9,5 | 21,1 | 71,3 | 3,7 | 19,4 |
| 18.06.00 | 5,5 | 11,3 | 28,6 | 113,9 | 4,8 | 46,7 |
| 19.06.00 | 6,4 | 16,7 | 57,5 | 128,2 | 21,6 | 102,0 |
| 20.06.00 | 8,6 | 20,4 | 64,2 | 130,6 | 24,4 | 128,3 |
| 21.06.00 | 9,1 | 19,6 | 58,1 | 118,2 | 17,2 | 92,3 |
| 22.06.00 | 8,9 | 17,0 | 30,0 | 98,0 | 2,9 | 21,4 |
| 23.06.00 | 3,9 | 7,2 | 22,5 | 49,0 | 4,4 | 13,4 |
| 24.06.00 | 3,3 | 6,3 | 17,7 | 40,0 | 2,2 | 5,5 |
| 25.06.00 | 4,0 | 6,9 | 12,1 | 22,2 | 2,0 | 3,5 |
| 26.06.00 | 2,9 | 5,0 | 25,8 | 46,8 | 9,0 | 22,7 |
| 27.06.00 | 3,6 | 8,4 | 34,7 | 84,5 | 12,7 | 62,2 |
| 28.06.00 | 5,1 | 13,5 | 38,6 | 80,1 | 25,3 | 124,1 |
| 29.06.00 | 3,3 | 9,7 | 35,5 | 66,7 | 14,5 | 88,7 |
| 30.06.00 | 4,1 | 8,2 | 48,6 | 107,4 | 13,0 | 54,4 |
| Monatsmittel | 5,4 | | 34,9 | | 11,3 | |
| 98 - P | 17,3 | | 101,4 | | 80,4 | |
| HTMW | 12,7 | | 64,2 | | 32,8 | |
| Ausfälle % | 1,0 | | 4,7 | | 4,7 | |