

Müller-BBM GmbH
Niederlassung Nürnberg
Fürther Straße 35
90513 Zirndorf

Telefon +49(911)600445 0
Telefax +49(911)600445 11

www.MuellerBBM.de

Dipl.-Ing. (FH) Frank Stöcklein
Telefon +49(911)600445 40
Frank.Stoecklein@mbbm.com

18. August 2020
M152891/02 Version 2 STO/KOP

Verteiler

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Referat 23 - Luftreinhalteplanung und Verkehr
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Frau Andrea Wellhöfer
Herr Dr. Mike Pitz

Immissionsmessungen von Stickstoffdioxid (NO₂) im Stadtgebiet Fürth

Ergebnismitteilung zum 1. und 2. Quartal 2020

Bericht Nr. M152891/02

Inhaltsverzeichnis

1	Situation und Aufgabenstellung	2
2	Messergebnisse	2

Dieser Bericht umfasst insgesamt 3 Seiten.

Müller-BBM GmbH
Niederlassung Nürnberg
HRB München 86143
USt-IdNr. DE812167190

Geschäftsführer:
Joachim Bittner, Walter Grotz,
Dr. Carl-Christian Hantschk,
Dr. Alexander Ropertz,
Stefan Schierer, Elmar Schröder

1 Situation und Aufgabenstellung

Das Bayerische Landesamt für Umwelt hat die Müller-BBM GmbH beauftragt, die lufthygienische Situation im Stadtgebiet von Fürth messtechnisch zu untersuchen.

Die Messungen werden seit 02.01.2020 für den verkehrsrelevanten Luftschadstoff Stickstoffdioxid (NO₂) durchgeführt.

Die NO₂-Messungen erfolgen dabei an 6 Messpunkten im Stadtgebiet von Fürth. An der LÜB-Station Fürth/Theresienstraße werden Vergleichsmessungen bezüglich Stickstoffdioxid durchgeführt.

Zur genaueren Beschreibung der Messdurchführung wird auf die Abstimmung der zu beprobenden Messpunkte (Vor-Ort-Begehungen mit Vertretern der Stadt Fürth, des LfU Bayern und der Müller-BBM GmbH am 27.11.2019) sowie auf den in diesem Zusammenhang erfolgten E-Mail-Verkehr verwiesen.

2 Messergebnisse

Die Ergebnisse der NO₂-Konzentrationsmessungen sind in der folgenden Tabelle für das 1. und 2. Quartal 2020 zusammengefasst. Der Immissionsgrenzwert nach 39. BImSchV, der für das Jahresmittel gilt, ist informativ mit aufgeführt.

Zur Validierung wurden noch nicht abschließend geprüfte Daten des Lufthygienischen Überwachungssystems Bayern (LÜB) herangezogen.

Tabelle 1. Ergebnisse der NO₂-Messungen im bisherigen Messzeitraum vom 02.01.2020 bis 29.06.2020.

Stickstoffdioxid NO ₂ in µg/m ³								
MP-Nr.	Messort	Jan 20	Feb 20	Mrz 20	Apr 20	Mai 20	Jun 20	bisheriger Mittelwert 2020
MF-1	Erlanger Straße 12	45	36	33	32	26	24	33
MF-2	Erlanger Straße 26	44	35	37	33	28	26	34
MF-3	Schwabacher Straße 101	36	26	28	27	26	22	27
MF-4	Schwabacher Straße 159	38	27	30	32	31	25	30
MF-5	Park Schöntal	25	17	17	16	13	12	16
MF-6	Theresienstraße LÜB	28	20	21	18	17	14	20
Jahresimmissionsgrenzwert 39. BImSchV								40

Anmerkung: Die Mittelwerte in der letzten Spalte werden aus Monatsmittelwerten mit einer zusätzlichen Nachkommastelle ermittelt (analog TA Luft 2002 Kapitel 2.9 "Rundung") und können aus den hier dokumentierten Werten nicht exakt abgeleitet werden

Die nachfolgende Abbildung 1 zeigt vergleichend den Konzentrationsverlauf an den sechs Messpunkten im bisherigen Messzeitraum.

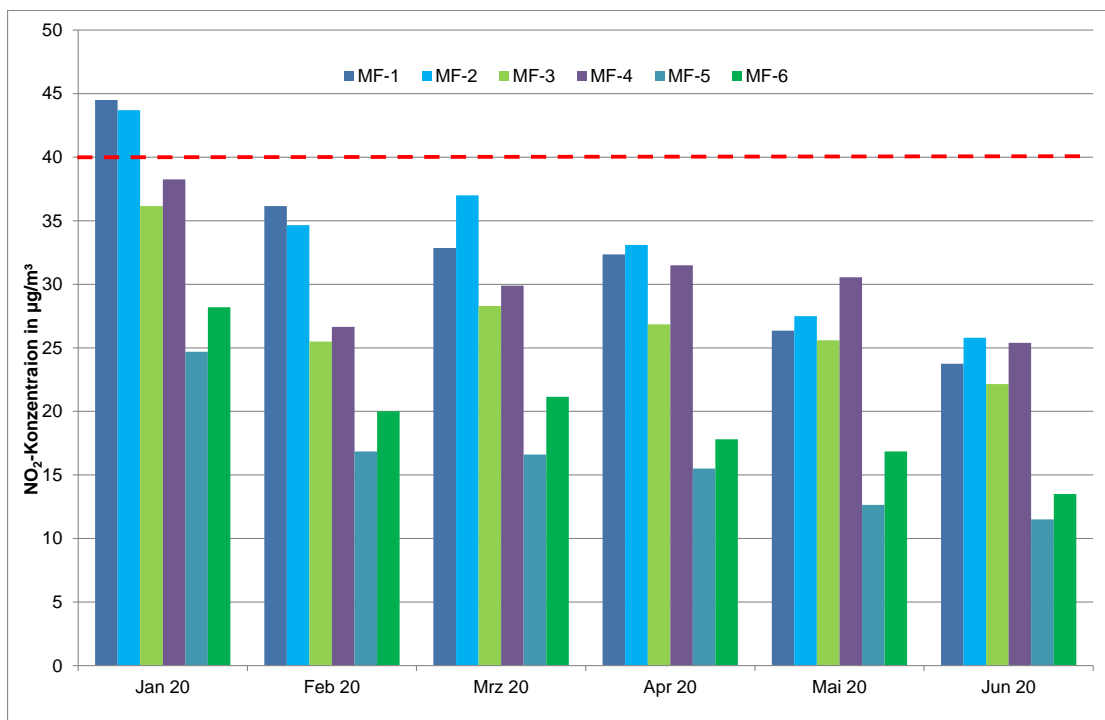


Abbildung 1. Verlauf NO₂-Konzentration (Messzeitraum vom 02.01.2020 bis 29.06.2020).

Eine abschließende Beurteilung der bisher vorliegenden Messergebnisse kann aufgrund des im Vergleich zum Kalenderjahr kurzen Messzeitraums nicht erfolgen.

R. Thiel

Dipl.-Ing. (BA) Rebecca Thiel

A. Stöcklein

Dipl.-Ing. (FH) Frank Stöcklein