

Müller-BBM GmbH
Niederlassung Nürnberg
Fürther Straße 35
90513 Zimdorf

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

www.MuellerBBM.de

22. Oktober 2020
M154197/03 Version 1 STO/KOP

Verteiler

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

Immissionsmessungen von Stickstoffdioxid (NO₂) im Stadtgebiet Aschaffenburg

Ergebnismitteilung zu den Quartalen 1 bis 3 in 2020

Bericht Nr. M154197/03

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 Aschaffenburg messtechnisch zu untersuchen.

Die Messungen werden seit 03.01.2020 für den verkehrsrelevanten Luftschadstoff Stickstoffdioxid (NO₂) durchgeführt.

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

Zur genaueren Beschreibung der Messdurchführung wird auf den Abschlussbericht der Messungen des Kalenderjahres 2019 verwiesen (siehe Bericht Müller-BBM M146489/06 vom 28.07.2020).

2 Messergebnisse

Die Ergebnisse der NO₂-Konzentrationsmessungen sind in der folgenden Tabelle für die ersten drei Quartale 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 03.01.2020 bis 02.10.2020.

Stickstoffdioxid NO ₂ in µg/m³											
MP-Nr.	Messort	Jan 20	Feb 20	Mrz 20	Apr 20	Mai 20	Jun 20	Jul 20	Aug 20	Sep 20	bisheriges Jahresmittel 2020
MAB-1	Schillerstraße 73	43	33	28	27	22	21	21	29	32	29
MAB-2	Würzburger Straße 98	49	39	32	32	26	29	29	35	37	34
MAB-3	Landingstraße 6	46	36	38	36	40	33	27	40	47	38
MAB-4	Obernauer Straße 76	31	24	23	22	24	20	21	21	28	24
MAB-5	Park Schöntal	24	18	18	16	14	12	17	15	20	17
MAB-6	Bussardweg 1	26	17	17	17	16	14	20	17	22	19
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.

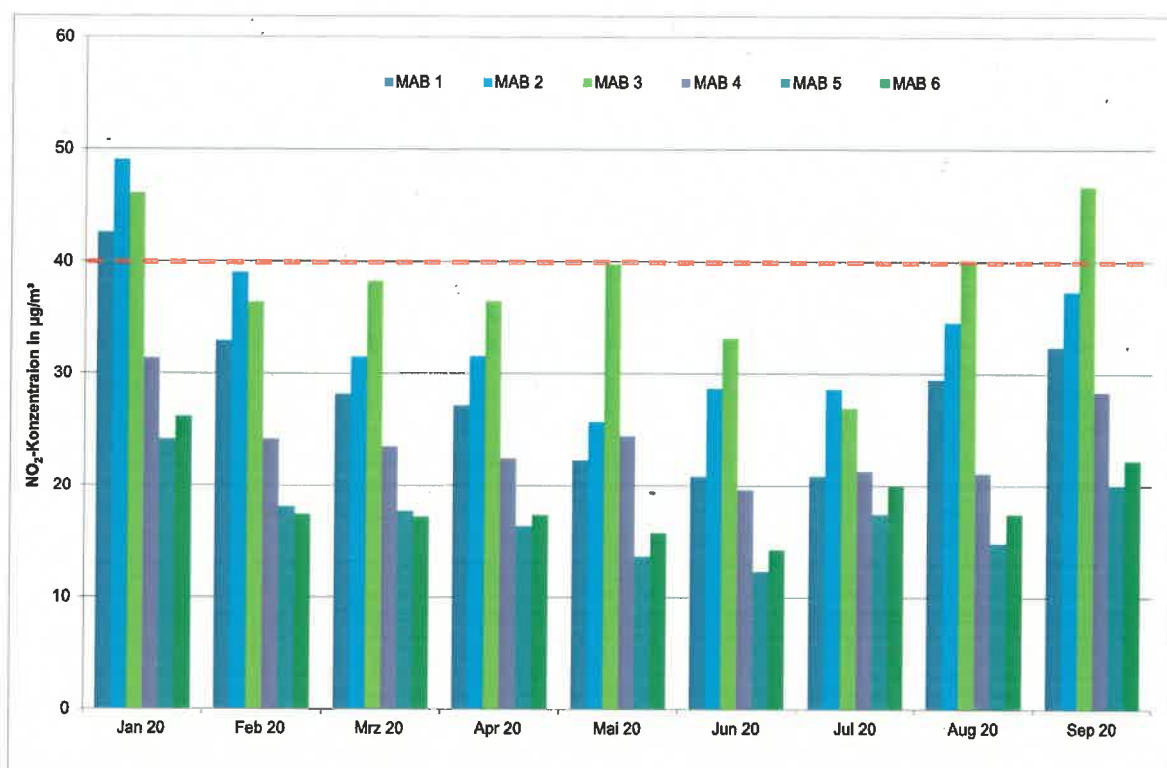


Abbildung 1. Verlauf NO₂-Konzentration (Messzeitraum vom 03.01.2020 bis 02.10.2020).

Eine abschließende Beurteilung kann erst auf Basis aller Messergebnisse nach Ende des Kalenderjahres erfolgen.



