

Müller-BBM GmbH
Niederlassung Nürnberg
Fürther Straße 35
90513 Zirndorf

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

www.MuellerBBM.de

Verteiler

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

10. Mai 2021
M154197/05 Version 2 STO/THI

Immissionsmessungen von Stickstoffdioxid (NO₂) im Stadtgebiet Aschaffenburg

Ergebnismitteilung zum 1. Quartal 2021

Bericht Nr. M154197/05

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 04.01.2021 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 2020 verwiesen (siehe Bericht Müller-BBM M154197/04 vom 05.02.2021).

2 Messergebnisse

Die Ergebnisse der NO₂-Konzentrationsmessungen sind in der folgenden Tabelle für das 1. Quartal 2021 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 04.01.2021 bis 01.04.2021.

Stickstoffdioxid NO ₂ in µg/m ³					
MP-Nr.	Messort	Jan 21	Feb 21	Mrz 21	bisheriger Mittelwert 2021
MAB-1	Schillerstraße 73	34	37	36	35
MAB-2	Würzburger Straße 98	35	35	42	38
MAB-3	Landingstraße 6	41	46	46	44
MAB-3b	Landingstraße 6 (Ausleger lang)	40	45	45	44
MAB-4	Obernauer Straße 76	29	32	33	31
MAB-5	Park Schöntal	24	25	24	24
MAB-6	Bussardweg 1	22	23	26	23
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 (der Jahresimmissionsgrenzwert von 40 µg/m³ gemäß 39. BImSchV ist rot gestrichelt markiert).

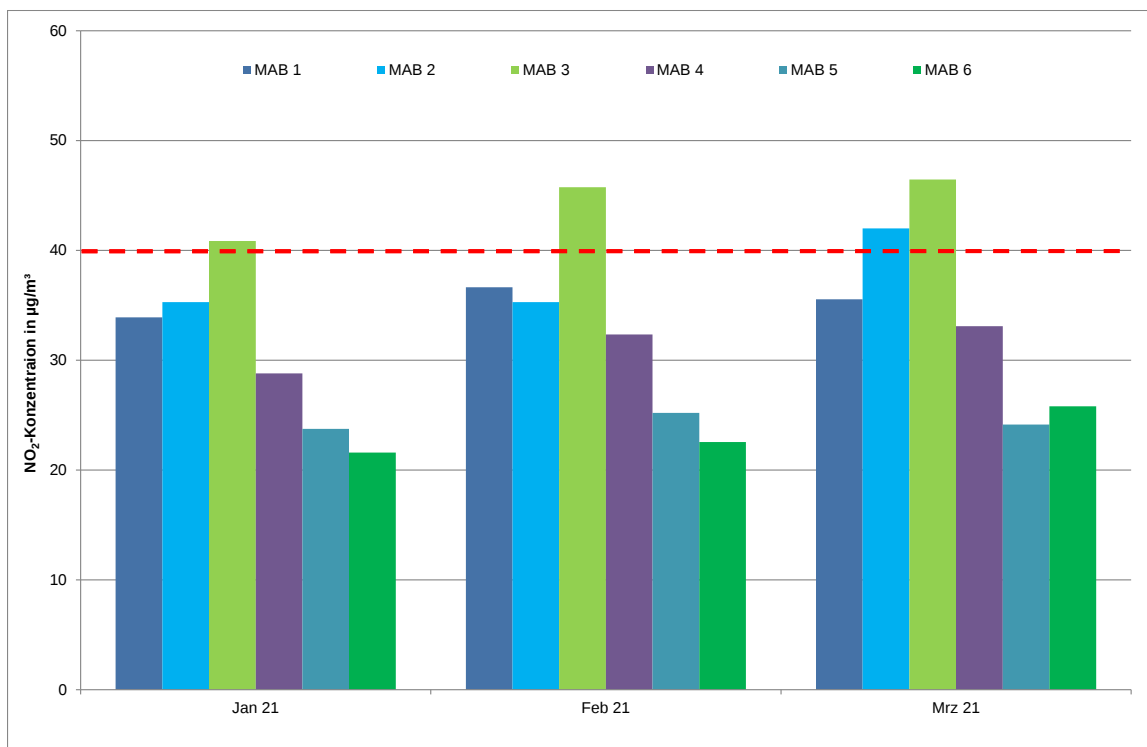


Abbildung 1. Verlauf NO₂-Konzentration (Messzeitraum vom 04.01.2021 bis 01.04.2021).

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

Für den Inhalt des Zwischenberichtes zeichnet verantwortlich:

