

Müller-BBM Industry Solutions GmbH
Niederlassung Nürnberg
Fürther Straße 35
90513 Zirndorf

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

www.MuellerBBM.de

10. November 2022
M167952/03 Version 1 STO/WG

Auftraggeber

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

Immissionsmessungen von Stickstoffdioxid (NO₂) in der Stadt Aschaffenburg

Ergebnismitteilung zum 1. bis 3. Quartal 2022

Bericht Nr. M167952/03

Dieser Bericht umfasst insgesamt 3 Seiten.

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

Geschäftsführer:
Joachim Bittner, Walter Grotz,
Dr. Carl-Christian Hantschk,
Dr. Alexander Ropertz

1 Situation und Aufgabenstellung

Das Bayerische Landesamt für Umwelt hat die Müller-BBM Industry Solutions GmbH beauftragt, die lufthygienische Situation im Stadtgebiet von Aschaffenburg mess-technisch zu untersuchen.

Diese Messungen werden seit 03.01.2022 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 2021 verwiesen (siehe Bericht Müller-BBM M154197/08 vom 24.03.2022).

2 Messergebnisse

Die Ergebnisse der NO₂-Konzentrationsmessungen sind in der folgenden Tabelle für das 1. bis 3. Quartal 2022 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 03.01.2022 bis 30.09.2022.

Stickstoffdioxid NO ₂ in µg/m ³											
MP-Nr.	Messort	Jan. 22	Feb. 22	Mrz. 22	Apr. 22	Mai. 22	Jun. 22	Jul. 22	Aug. 22	Sep. 22	bisheriger Mittelwert 2022
MAB-1	Schillerstraße 73	30	31	33	24	22	21	27	22	25	26
MAB-2	Würzburger Straße 98	35	39	35	27	30	28	35	27	31	32
MAB-3	Landingsstraße 6	36	35	54	38	35	34	37	31	31	37
MAB-4	Obermauer Straße 76	25	22	31	24	22	21	26	21	20	24
MAB-5	Park Schöntal	22	19	22	16	14	12	15	13	13	16
MAB-6	LÜB Bussardweg 1	21	18	22	16	15	14	18	13	15	17
Jahresimmissionsgrenzwert 39. BImSchV											40

Anmerkung: Die Mittelwerte in der letzten Spalte werden aus Monatsmittelwerten mit einer zusätzlichen Nachkommastelle ermittelt (analog TA Luft 2021 Kapitel 2.9 "Rundung") und können aus den hier dokumentierten Werten nicht exakt abgeleitet werden.

Am Messpunkt MAB-5 Park Schöntal war der Probenehmer zum Zeitpunkt des Probewechsels am 01.07.2022 in die Waagerechte verdreht vorgefunden worden. Es ist hier ein erhöhter Messfehler zu erwarten, der sich an der Hintergrundmessstelle jedoch nicht signifikant auswirkt.

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).

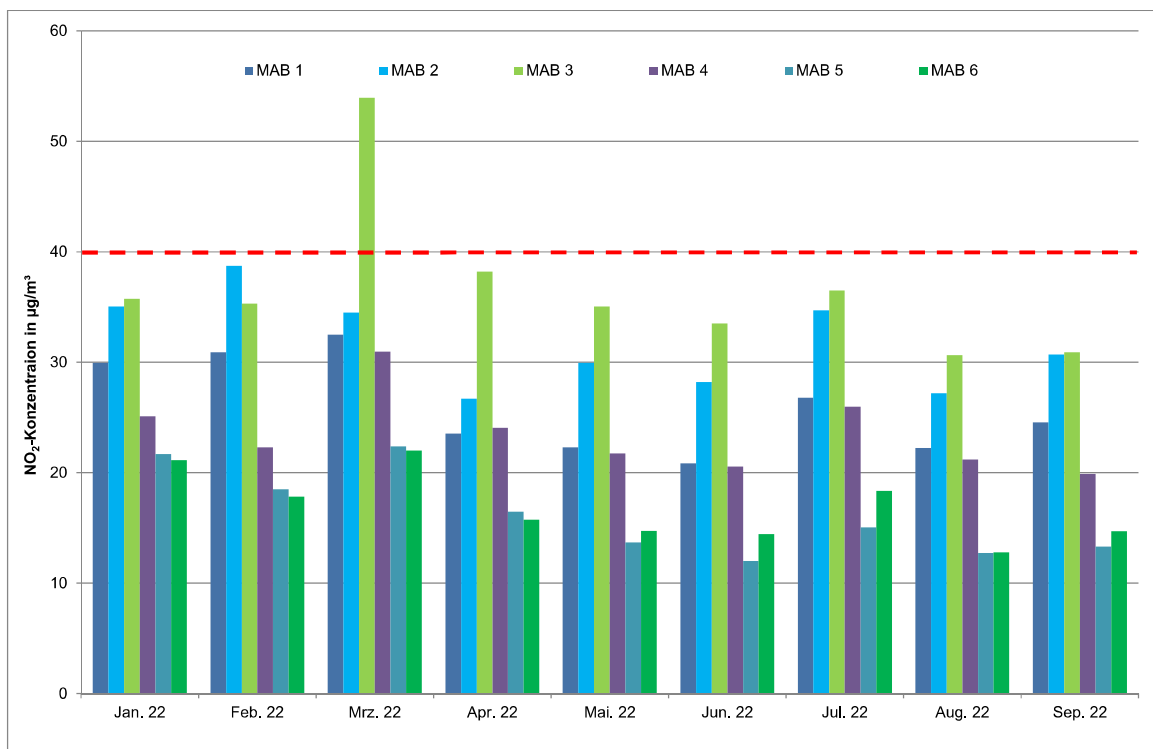


Abbildung 1. Verlauf NO₂-Konzentration (Messzeitraum vom 03.01.2022 bis 30.09.2022).

Eine abschließende Beurteilung der Messergebnisse kann erst nach Abschluss des Kalenderjahres 2022 erfolgen.

Für den Inhalt des Zwischenberichtes zeichnet verantwortlich:

