

Zusammenfassung der Stickstoffdioxid-Messungen im Stadtgebiet München 2024 - bisher vorliegende Messwerte

| Stickstoffdioxid NO ₂ in µg/m ³ | | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 ^{3a, 3b} | | | | | | Mittel | |
|---|--------------------------------------|--------------------------|------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------------------------|--|--------------------|--------------------|------|-------|------------------------------------|------------------|
| MP-Nr. | Messort | Betrieben durch | JMW | JMW | JMW | JMW | JMW | KW | KW | KW | KW | KW | KW | Jan. - März. 2024 ^{3a} | |
| | | | | | | | | 1/2 | 3/4 | 5/6 | 7/8 | 9/10 | 11/12 | | |
| Landeshauptstadt München Passivsammler^{3a, 3b}: | | | | | | | | | | | | | | | |
| MP 1 | Verdistraße 73 | M-BBM | 39 | 35 | 32 | 27 | 27 | 24 | 27 | 26 | 23 | | | 26 | |
| MP 2 | Planegger Straße 25 | M-BBM | 38 | 34 | 29 | 25 | 26 | 24 | 25 | 26 | 24 | | | 25 | |
| MP 3 | Eversbuschstraße 171 | M-BBM | 36 | 34 | 30 | 25 | 25 | 23 | 25 | 25 | 21 | | | 24 | |
| MP 4 | Feldmochinger Straße 25 a | M-BBM | 28 | 26 | 24 | 20 | 21 | 18 | 22 | 22 | 17 | | | 21 | |
| MP 5 | Schleißheimer Straße 273 | M-BBM | 35 | 33 | 29 | 26 | 25 | 22 | 24 | 28 | 21 | | | 25 | |
| MP 6 | Rheinstraße 26 | M-BBM | 28 | 27 | 24 | 20 | 20 | 17 | 21 | 21 | 16 | | | 20 | |
| MP 7 | Tegernseer Landstraße 150 | M-BBM | 57 | 55 | 48 | 43 | 43 | 39 | 34 | 46 | 42 | 45 | 38 | 42 | 41 |
| MP 8 | Chiemgaustraße 140 | M-BBM | 58 | 53 | 46 | 39 | 39 | 34 | 30 | 37 | 37 | 36 | 37 | 36 | 35 |
| MP 9 | Kreillerstraße 111 | M-BBM | 32 | 30 | 26 | 23 | 23 | 20 | 24 | 23 | 19 | | | 22 | |
| MP 10 | Bajuwarenstraße 92 | M-BBM | 29 | 27 | 24 | 20 | 21 | 17 | 23 | 20 | 15 | | | 20 | |
| MP 11 | Fürstenrieder Straße 285 | M-BBM | 36 | 32 | 25 | 21 | 20 | 19 | 19 | 20 | 16 | | | 19 | |
| MP 12 | Liesl-Karlstadt-Straße 7/9 | M-BBM | 37 | 34 | 29 | 25 | 25 | 22 | 26 | 26 | 21 | | | 25 | |
| MP 13 | Hofbrunnstraße 68 | M-BBM | 19 | 18 | 16 | 14 | 14 | 12 | 16 | 14 | 13 | | | 15 | |
| MP 14 | Frauenstraße 16/18 | M-BBM | 49 | 46 | 35 | 30 | 31 | 28 | 30 | 28 | 25 | | | 28 | |
| MP 15 | Wotanstraße 103a/105 | M-BBM | 39 | 35 | 31 | 27 | 27 | 23 | 25 | 27 | 21 | | | 25 | |
| MP 16 | Steinsdorfer Straße 15 | M-BBM | 44 | 41 ¹ | k.A. ^{1a} | k.A. ^{1a} | k.A. ^{1a} | k.A. ^{1a} | k.A. ^{1a} | k.A. ^{1a} | k.A. ^{1a} | | | k.A. ^{1a} | |
| MP 17 | LÜB München-Lothstraße | M-BBM | 27 | 29 | 24 | 21 | 20 | 18 | 24 | 22 | 17 | | | 22 | |
| MP 18 | Situlistraße 21 | M-BBM | 38 | 36 | 30 | 27 | 27 | 24 | 27 | 28 | 22 | | | 26 | |
| MP 19 | Ruth-Schaumann-Straße 8/10 | M-BBM | 22 | 21 | 20 | 18 | 18 | 15 | 24 | 19 | 17 | | | 21 | |
| MP 20 | Boschetsrieder Straße 83/83a | M-BBM | 27 | 24 | 21 | 19 | 19 | 16 | 19 | 18 | 15 | | | 18 | |
| MP 21 | Offenbachstraße 48 | M-BBM | 29 | 27 | 24 | 20 | 20 | 18 | 23 | 25 | 20 | | | 23 | |
| MP 22 | Altostraße 24 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 27 | 24 | 19 | 18 | 17 | 20 | 21 | 16 | | | 20 | |
| MP 23 | Dachauer Straße 264 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 31 | 27 | 22 | 22 | 21 | 23 | 22 | 18 | | | 22 | |
| MP 24 | Lerchenauer Straße 207 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 34 | 29 | 23 | 22 | 21 | 28 | 24 | 20 | | | 25 | |
| MP 25 | Dülferstraße 28 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 26 | 24 | 19 | 19 | 17 | 24 | 19 | 15 | | | 20 | |
| MP 26 | Oberföhringer Straße 236 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 29 | 24 | 19 | 18 | 18 | 24 | 20 | 19 | | | 22 | |
| MP 27 | Tegernseer Landstraße 19 | DWD | k.A. | 46 | 38 | 28 | 27 | 23 | 28 | 26 | 27 | 28 | 22 | 15 | 24 |
| MP 28 | Hansastraße 99 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 34 | 29 | 23 | 23 | 20 | 27 | 20 | 19 | | | 22 | |
| MP 29 | Paul-Heys-Str. 8 | DWD | k.A. | 56 | 43 | k.A. ^{1b} | k.A. ^{1b} | k.A. ^{1b} | 44 | 40 | 42 | 33 | 33 | 27 | 36 |
| MP 30 | Sauerbruchstraße 52 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 25 | 22 | 17 | 17 | 17 | 19 | 19 | 15 | | | 18 | |
| MP 31 | Belgradstraße 10 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 31 | 26 | 23 | 21 | 19 | 25 | 24 | 18 | | | 23 | |
| MP 32 | Mühlbaurstraße 31 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 26 | 23 | 20 | 18 | 17 | 24 | 19 | 16 | | | 20 | |
| MP 33 | Welfenstraße 38 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 33 | 29 | 23 | 22 | 18 | 26 | 20 | 17 | | | 22 | |
| MP 34 | Bad-Schachener-Straße 69 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 34 | 28 | 25 | 24 | 21 | 27 | 23 | 19 | | | 24 | |
| MP 35 | Putzbrunner Straße 5 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 35 | 28 | 23 | 22 | 20 | 26 | 22 | 19 | | | 23 | |
| MP 36 | Humboldtstr. 13 | DWD | k.A. | 49 | 38 | 33 | 31 | 28 | 32 | 31 | 32 | 33 | 27 | 18 | 29 |
| MP 37 | Ridlerstraße 30 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 35 | 29 | 26 | 25 | 22 | 28 | k.A. | 19 | | | 24 | |
| MP 38 | Plinganser Str. 18 | DWD | k.A. | 40 | 33 | k.A. ^{1c} | 28 ^{1c} | 27 | 34 | 32 | 33 | 30 | 26 | 22 | 29 |
| MP 39 | Elsenheimer Straße 53 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 31 | 26 | 23 | 23 | 19 | 25 | 19 | 17 | | | 20 | |
| MP 40 | Gabelsbergerstraße 81 | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 33 | 27 | 24 | 23 | 20 | 23 | 24 | 20 | | | 23 | |
| MP 41 | Fraunhoferstr. 32 | DWD | k.A. | 45 | 37 | 32 | 31 | 28 | 33 | 28 | 33 | 31 | 28 | 22 | 29 |
| MP 42 | LÜB-Station Stachus | M-BBM, bis 2022 DWD | k.A. | 46 | 36 | 31 | 31 | 29 | 28 | 33 | 36 | 27 | 32 | 33 | 32 |
| MP 43 | Prinzregentenstr. 74 | DWD | k.A. | 48 ^{2a} | 39 | 33 | 32 | 30 | 38 | 35 | 39 | 33 | 31 | 24 | 33 |
| MP 44 | Prinzregentenstr. 115 | DWD | k.A. | 45 ^{2a} | 35 | 31 | 31 | 27 | 30 | 29 | 30 | 32 | 26 | 16 | 27 |
| MP 45 | Leuchtenberggring (Streitfeldstr. 6) | M-BBM-neu ab 2023 | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | 33 | 33 | 33 | 32 | 30 | 39 | 33 | 34 |
| MP 46 | Fürstenrieder Straße 20 | M-BBM-neu ab 2023 | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | 24 | 25 | 27 | 25 | | | 26 | |
| MP 47 | Hofangerstraße 71 | M-BBM-neu ab 2023 | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | 15 | 23 | 18 | 15 | | | 19 | |
| MP 48 | Naupliastraße 20 | M-BBM-neu ab 2023 | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | 19 | 24 | 22 | 18 | | | 22 | |
| MP 49 | Cosimastraße 106 | M-BBM-neu ab 2023 | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | 18 | 27 | 18 | 19 | | | 22 | |
| MP 50 | Wintrichring 46 | M-BBM-neu ab 2023 | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | 27 | 33 | 30 | 28 | | | 31 | |
| MP 51 | Moosacher Straße 10 | M-BBM-neu ab 2023 | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | k.A. | 42 | 39 | 43 | 43 | 35 | 43 | 40 | 41 |
| Landesamt für Umwelt Passivsammler^{4a}: | | | | | | | | | | | | | | | |
| LFU 101 | Landshuter Allee 99/101 | | k.A. | 63 | 49 | 45 | 44 | 40 | 42 | 39 | 33 | | | 38 | |
| LFU 102 | Trappentreustraße 4 | | k.A. | 60 | 45 | 41 | 41 | 36 | 40 | 37 | 31 | | | 36 | |
| LFU 103 | Schäftlarnstraße 104/106 | | k.A. | 28 | 23 | 23 | 21 | 19 | 26 | k.A. | 17 | | | 22 | |
| Landesamt für Umwelt LÜB-Stationen^{4b}: | | | | | | | | | | | | | | | |
| LÜB 1 | Landshuter Allee | | 66 | 63 | 54 | 51 | 49 | 45 | Die Daten des Lufthygienischen Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB) werden kontinuierlich unter folgendem Link veröffentlicht: https://www.lfu.bayern.de/luft/immissionsmessungen/messwertarchiv/index.htm | | | | | | 44 ^{4b} |
| LÜB 2 | Stachus (Karlsplatz) | | 48 | 42 | 33 | 30 | 31 | 28 | | | | | | | 29 ^{4b} |
| LÜB 3 | Lothstraße | | 27 | 27 | 23 | 21 | 20 | 18 | | | | | | | 24 ^{4b} |
| LÜB 4 | Allach | | 24 | 21 | 19 | 18 | 17 | 15 | | | | | | | 19 ^{4b} |
| LÜB 5 | Johanneskirchen | | 20 | 19 | 17 | 15 | 14 | 13 | | | | | | | 18 ^{4b} |

Hinweise:

Der Jahresmittelgrenzwert für Stickstoffdioxid liegt gemäß der 39. Bundesimmissionsschutzverordnung bei 40 µg/m³.

Die Kooperation mit dem Deutschen Wetterdienst besteht seit Januar 2019. Die Messungen an den Standorten Nr. 22 bis 42 starteten zum Jahresbeginn 2019. Mit den Messungen an den Standorten Nr. 43 und 44 wurde zum 2. Quartal 2019 begonnen.

1 Nach Abschnitt C der 39. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes dürfen orientierende Messungen nicht in der Nähe von Emissionsquellen durchgeführt werden, die noch nicht mit der Umgebungsluft vermischt sind. Bei Messpunkten in der Nähe von Baustellen ist dies der Regelfall.

1a Die Messstelle in der Steinsdorfstraße ist von den im 4. Quartal 2019 begonnenen Vorarbeiten und den geplanten Umbaumaßnahmen der Ludwigsbrücke betroffen. Aus diesem Grund ist bereits der Messwert 2019 unter Vorbehalt zu sehen. Ab 1.1.2020 wurde die Messung ausgesetzt.

1b Die Messstelle in der Paul-Heyse-Straße ist seit Beginn 2021 bis Ende des 1. Quartals 2022 von den Bauarbeiten zur Sanierung der Paul-Heyse-Unterführung und ist weiterhin durch eine private Baustelle neben der Messstelle betroffen. Durch die deshalb veränderte Verkehrsführung ist eine Repräsentativität des Messstandortes in diesem Zeitraum nicht gegeben.

1c Die Messstelle in der Plinganser Straße war im Laufe des 3. Quartal 2021 bis Anfang des Jahres 2022 von Baumaßnahmen in unmittelbarer Nähe betroffen. Die Messungen an diesem Standort waren daher für diesen Zeitraum ausgesetzt. Im ersten Quartal 2022 fehlen daher auch die ersten zwei von insgesamt sieben Messwerten.

1d Aufgrund eines zweimal hintereinander umgefahrenen Schilderpfostens an dem die Messstelle montiert war, sind die Messungen in diesem Zeitraum nicht aussagekräftig. Das Baureferat sowie das Mobilitätsreferat wurden zur Klärung eingebunden.

1e An diesen Messpunkten gab es jeweils einen Verlust der Probenräger aufgrund von Sturmschäden.

2a Bei den „Jahresmittelwerten 2019“ der Messstandorte 43 und 44 in der Prinzregentenstraße handelt es sich um den Mittelwert des 2. bis 4. Quartals Relevant ist jedoch der gesetzlich vorgeschriebene Jahresmittelwert.

3a Bisher nur vorläufige Werte.

3b Aufgrund des in Teilen des Stadtgebiets vorliegenden Rückgangs des NO₂-Immissionsniveaus erreichten einige Messpunkte bei einer 14-tägigen Beprobung den Bereich der analytischen Bestimmungsgrenze, wodurch sich die Messunsicherheit erhöhte. Daher entschloss sich die LHM in Abstimmung mit dem Immissionsgutachter bei Messpunkten, die in den letzten Jahren gleichbleibend niedrige Messwerte aufwiesen, eine Verlängerung der Probennahme- bzw. Sammelzeit auf 4 Wochen vorzunehmen.

4a Die Passivsammler-Messungen im Auftrag des Landesamts für Umwelt werden über einen 4-wöchigen Zeitraum im Straßenraum aufgehängt. Somit ist ein Messwert nur im 4-wöchigen Mittel vorliegend.

4b In Bezug auf die in der Tabelle enthaltenen Mittelwerte der LÜB-Stationen ist darauf hinzuweisen, dass die angegebenen Mittelwerte auf Basis der Daten des Landesamts für Umwelt vorläufig errechnet wurden und hierfür keine Gewähr übernommen werden kann. Quelle und Inhaber der Daten ist das Landesamt für Umwelt. Die Daten sind öffentlich verfügbar über folgenden Link: <https://www.lfu.bayern.de/luft/immissionsmessungen/messwertarchiv/index.htm>