Zusammenfassung der Stickstoffdioxid-Messungen im Stadtgebiet München 2024

MP-Nr.	Messort	Betrieben durch	2018 JMW	2019 JMW	2020 JMW	2021 JMW	2022 JMW	2023 JMW	2024 [3a, 3b] Januar KW 1/2	Januar KW 3/4	Februar KW 5/6	Februar KW 7/8	März KW 9/10	März KW 11/12	April KW 13/14	April KW 15/16	Mai KW 17/18	Mai KW 19/20	Mai KW 21/22	Juni KW 23/24	Juni KW 25/26	Juli KW 27/28	Juli KW 29/30	August KW 31/32	August KW 33/34	September KW 35/36	September KW 37/38	Oktober KW 39/40	Oktober KW 41/42	November KW 43/44	November KW 45/46	Dezember KW 47/48	Dezember KW 49/50	Dezember KW 51/52	Jahresmittelwert 2024 [3a]
Landeshauptstadt München Passivsammler [3a, 3b]:																																			
MP 1	Verdistraße 73	M-BBM	39	35	32	27	27	24	27		26		23		19		15			16		17		17		20		19		24		27			21
MP 2	Planegger Straße 25	M-BBM	38	34	29	25	26	24	25		26		24		20		20			20		20		22		21		21		24		27			22
MP 3	Eversbuschstraße 171	M-BBM	36	34	30	25	25	23	25		25		21		18		16			17		16		17		18		19		24		25			20
MP 4	Feldmochinger Straße 25 a	M-BBM	28	26	24	20	21	18	22		22		17		14		13			11		11		14		16		18		20		22			17
MP 5	Schleißheimer Straße 273	M-BBM	35	33	29	26	25	22	24		28		21		19		16			17		15		18		18		18		23		23			20
MP 6	Rheinstraße 26	M-BBM	28	27	24	20	20	17	21		21		16		13		11			12		10		13		15		17		19		20			16
MP 7	Tegernseer Landstraße 150	M-BBM	57	55	48	43	43	39	34	46	42	45	38	42	34	44	36	31	36	37	34	32	34	39	32	34	34	33	32	19	24	43	38	43	36
MP 8	Chiemgaustraße 140	M-BBM	58	53	46	39	39	34	30	37	37	36	37	36	30	32	34	26	30	30	32	25	29	31	28	37	32	31	35	22	26	38	37	36	32
MP 9	Kreillerstraße 111	M-BBM	32	30	26	23	23	20	24		23		19		15		14			13		14		16		17		16		21		23			18
MP 10	Bajuwarenstraße 92	M-BBM	29	27	24	20	21	17	23		20		15		13		11			11		12		12		13		16		19		21			15
MP 11	Fürstenrieder Straße 285	M-BBM	36	32	25	21	20	19	19		20		16		15		13			12		12		14		14		15		18		17			16
MP 12	Liesl-Karlstadt-Straße 7/9	M-BBM	37	34	29	25	25	22	26		26		21		21		16			18		18		16		20		19		24		25			21
MP 13	Hofbrunnstraße 68	M-BBM	19	18	16	14	14	12	16		14		13		11		7			6		7		8		8		12		14		15			11
MP 14	Frauenstraße 16/18	M-BBM	49	46	35	30	31	28	30		28		25		26		21			21		21		24		25		23		27		28			25
MP 15	Wotanstraße 103a/105	M-BBM	39	35	31	27	27	23	25		27		21		22		16			18		17		17		19		20		24		26			21
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]		k.A. [1a]			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		15		11			11		11		12		14		16		21		22			16
MP 18	Situlistraße 21	M-BBM	38	36	30	27	27	24	27		28		22		21		17			17		17		17		20		17		25		26			21
MP 19	Ruth-Schaumann-Straße 8/10	M-BBM	22	21	20	18	18	15	24		19		17		13		10			9		9		11		10		13		19		19			14
MP 20	Boschetsrieder Straße 83/83a	M-BBM	27	24	21	19	19	16	19		18		15		12		11			11		9		12		12		16		20		19			15
MP 21	Offenbachstraße 48	M-BBM	29	27	24	20	20	18	23		25		20		15		14			14		13		14		16		18		22		23			18
MP 22	Altostraße 24	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	27	24	19	18	17	20		21		16		13		11			10		10		14		14		16		20		21			15
MP 23	Dachauer Straße 264	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	31	27	22	22	21	23		22		18		17		13			13		12		14		16		16		21		21			17
MP 24	Lerchenauer Straße 207	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	34	29	23	22	21	28		24		20		16		15			14		15		17		17		18		22		23			19
MP 25	Dülferstraße 28	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	26	24	19	19	17	24		19		15		12		12			11		14		15		15		16		20		20			16
MP 26	Oberföhringer Straße 236	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	29	24	19	18	18	24		20		19		17		12			12		12		13		13		15		19		19			16
MP 27	Tegernseer Landstraße 19	DWD	k.A.	46	38	28	27	23	24	28	26	27	28	22	15	23	20	22	26	16	16	16	20	18	18	22	18	20	21	20	22	24	25	23	21
MP 28	Hansastraße 99	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	34	29	23	23	20	27		20		19		18		17					16		16		19		20		22		22			19
MP 29	Paul-Heyse-Str. 8	DWD	k.A.	56	43	k.A. [1b]	k.A. [1b]	k.A. [1b]	31	44	40	42	33	33	27	36	28	23	17	31	23	27	29	32	27	24	29	38	27	22	23	40	36	42	31
MP 30	Sauerbruchstraße 52	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	25	22	17	17	17	19		19		15		14		11			11		10		12		13		14		17		19			14
MP 31	Belgradstraße 10	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	31	26	23	21	19	25		24		18		17		13			13		12		14		16		18		22		24			18
MP 32	Mühlbaurstraße 31	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	26	23	20	18	17	24		19		16		13		12			11		11		12		13		15		18		18			15
MP 33	Welfenstraße 38	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	33	29	23	22	18	26		20		17		15		14			12		15		16		16		18		21		21			18
MP 34	Bad-Schachener-Straße 69	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	34	28	25	24	21	27		23		19		17		16			15		17		17		18		20		22		23			20
MP 35	Putzbrunner Straße 5	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	35	28	23	22	20	26		22		19		16		15			14		15		14		17		18		20		24			18
MP 36	Humboldtstr. 13	DWD	k.A.	49	38	33	31	28	27	32	31	32	33	27	18	28	25	24	19	20	20	19	23	22	21	24	21	23	25	22	22	25	28	27	25
MP 37	Ridlerstraße 30	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	35	29	26	25	22	28		k.A.		19		17		16			14		16		17		18		21		23		23			19
MP 38	Plinganser Str. 18	DWD	k.A.	40	33	k.A. [1c]	28 [1c]	27	28	34	32	33	30	26	22	29	22	20	19	19	17	16	18	18	17	17	18	22	20	20	18	27	25	29	23
MP 39	Elsenheimer Straße 53	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	31	26	23	23	19	25		19		17		16		15			12		15		16		17		18		22		21			17
MP 40	Gabelsbergerstraße 81	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	33	27	24	23	20	23		24		20		17		13			14		14		16		18		20		23		24			19
MP 41	Fraunhoferstr. 32	DWD	k.A.	45	37	32	31	28	26	33	28	33	31	28	22	30	25	21	20	22	20	20	23	21	20	22	19	24	24	22	21	26	27	27	24
MP 42	LÜB-Station Stachus	M-BBM, bis 2022 DWD	k.A.	46	36	31	31	29	28	33	36	27	32	33	23	32	24	25	23	24	24	22	24	n.a.	24	26	25	27	26	16	25	32	28	31	27
MP 43	Prinzregentenstr. 74	DWD	k.A.	48 [2a]	39	33	32	30	28	38	35	39	33	31	24	31	26	23	18	26	21	22	24	26	24	26	25	29	27	19	20	33	29	31	27
MP 44	Prinzregentenstr. 115	DWD	k.A.	45 [2a]	35	31	31	27	23	30	29	30	32	26	16	27	22	27	14	18	21	21	24	25	25	30	22	24	25	21	20	24	28	24	24
MP 45	Leuchtenbergring (Streitfeldstr. 6)	**M-BBM-neu ab 2023**	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	33	33	33	32	30	39	33	28	32	37	31	27	29	35	25	33	32	33	43	30	30	33	24	28	34	36	30	32
MP 46	Fürstenrieder Straße 20	**M-BBM-neu ab 2023**	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	24	25		27		25		24		20			21		20		17		n.a.		17		24		23			22
MP 47	Hofangerstraße 71	**M-BBM-neu ab 2023**	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	15	23		18		15		11		10			9		10		10		11		14		17		20			14
MP 48	Naupliastraße 20	**M-BBM-neu ab 2023**	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	19	24		22		18		15		14			13		14		13		16		18		21		23			18
MP 49	Cosimastraße 106	**M-BBM-neu ab 2023**	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	18	27		18		19		14		12			10		13		12		13		16		19		19			16
MP 50	Wintrichring 46	**M-BBM-neu ab 2023**	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	27	33		30		28		23		22			23		25		18		24		23		28		30			26
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	30	44	38	39	33	38	41	40	44	45	41	51	40	36	36	25	33	38	37	35	39
Landesamt für Umwelt Passivsammler [4a]:																																			
LFU 101	Landshuter Allee 99/101		k.A.	63	49	45	44	40	42		39		33		37		36			39		29		34		33		27		33		32			34
LFU 102	Trappentreustraße 4		k.A.	60	45	41	41	36	40		37		31		36		30			33		33		31		31		26		28		35			33
LFU 103	Schäftlarnstraße 104/106		k.A.	28	23	23	21	19	26		k.A.		17		17		13			13		14		12		14		13		18		17			16
Landesamt für Umwelt LÜB-Stationen [4b]:																																			
LÜB 1	Landshuter Allee		66	63	54	51	49	45																											39 [4b]
LÜB 2	Stachus (Karlsplatz)		48	42	33	30	31	28																											24 [4b]
LÜB 3	Lothstraße		27	27	23	21	20	18																											17 [4b]
LÜB 4	Allach		24	21	19	18	17	15																											14 [4b]
LÜB 5	Johanneskirchen		20	19	17	15	14	13																											13 [4b]

Die Daten des Lufthygienischen Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB) werden kontinuierlich unter folgendem Link veröffentlicht: https://www.lfu.bayern.de/luft/immissionsmessungen/messwertarchiv/index.htm

Stickstoffdioxid NO_2 in µg/m³

Anlage 2

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-Straßeist war 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 Probenträger 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 NO_2-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 Landesamt 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