

Zusammenfassung Stickstoffdioxid-Messungen im Stadtgebiet München 2023 - bisher vorliegende Messwerte

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

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.

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. Aufgrund der Kurzfristigkeit liegen die einzelnen Messwerte der Monatswerte April und Mai noch nicht vor, jedoch aber der Mittelwert Januar bis einschließlich Mai 2023.

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>