

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

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

**Hinweise:**

Der Jahresmittelgrenzwert für Stickstoffdioxid liegt gemäß der 39. Bundesimmissionsschutzverordnung bei 40 µg/m<sup>3</sup>.

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 NO<sub>2</sub>-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 Probenahme- 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>



