

Monatsmittelwerte und gleitende Jahresmittelwerte für Stickstoffdioxid (NO₂)

In der folgenden Tabelle werden für jede hessische Messstelle die **Monatsmittelwerte** der NO₂-Konzentration der letzten 12 Kalendermonate (soweit vorhanden) gezeigt. In der letzten Spalte wird wiederum der Mittelwert (MW) aus diesen Einzelwerten gebildet. Liegen an einer Messstelle Daten in allen 12 Monaten vor, so kann dieser Mittelwert als **gleitender Jahresmittelwert** bezeichnet werden. Er spiegelt die mittlere Konzentration über 12 Monate, also ein komplettes Jahr, wider und kann demzufolge zum Vergleich mit dem Grenzwert von 40 Mikrogramm pro Kubikmeter herangezogen werden. Er liefert damit auch innerhalb eines Kalenderjahres einen Hinweis darauf, ob an der jeweiligen Messstelle der Grenzwert eingehalten werden kann. An Messstellen, an denen (noch) keine 12 Monate an Messergebnissen vorliegen, kann dies nicht oder nur unter Vorbehalten abgeleitet werden.

Rechtlich verbindlich ist jedoch der Mittelwert über ein volles **Kalenderjahr** (Januar bis Dezember), der zum Schutz der menschlichen Gesundheit vor langfristiger Einwirkung für NO₂ einen Wert von 40 Mikrogramm pro Kubikmeter nicht überschreiten darf.

Die Tabelle wird jeweils zeitgleich mit den Monatsmittelwerten aus den Messungen mit Passivsammlern aktualisiert. Aufgrund des aufwendigen Analyseverfahrens der Passivsammler liegen die Daten mit einem zeitlichen Verzug von ca. 1-2 Monaten vor.

Bei den hier dargestellten Ergebnissen handelt es sich um vorläufige Messwerte. Diese ändern sich aufgrund von qualitätsrelevanten Maßnahmen bis zum Vorliegen eines kompletten Jahreskollektives.

letzte Aktualisierung:

25.02.2025

NO₂-Konzentration in Mikrogramm pro Kubikmeter (µg/m³)

Messort	UBA-Code	01.2024	02.2024	03.2024	04.2024	05.2024	06.2024	07.2024	08.2024	09.2024	10.2024	11.2024	12.2024	MW
Bebra	DEHE032	14,7	11,8	12,5	8,9	6,4	6,0	6,3	6,8	8,2	10,5	12,5	11,5	9,7
Bensheim Nibelungenstraße	DEHE133	28,7	28,6	26,9	27,8	27,6	25,8	23,4	25,8	24,0	22,4	24,5	27,5	26,1
Burg Herzberg	DEHE039	7,4	4,4	5,1	3,3	3,3	2,8	2,6	3,1	3,5	4,6	6,1	6,3	4,4
Darmstadt	DEHE001	20,7	15,4	16,6	12,7	9,2	9,1	8,6	9,3	10,5	12,3	15,1	17,3	13,1
Darmstadt Heinrichstraße	DEHE138	25,9	27,5	28,6	28,7	30,0	27,0	27,6	30,0	26,3	25,6	24,4	24,3	27,2
Darmstadt Hügelstraße	DEHE040	24,8	19,6	24,3	21,3	17,0	18,0	19,5	20,3	17,7	19,1	20,3	21,8	20,3
Darmstadt Hügelstraße I	DEHE132	32,8	35,7	36,5	37,5	38,0	39,1	41,8	44,0	28,9	26,8	26,9	24,6	34,4
Frankfurt Am Erlenbruch I	DEHE139	28,0	28,7	30,3	29,4	32,4	27,8	23,7	24,5	26,4	25,5	25,6	24,6	27,2
Frankfurt Am Erlenbruch II	DEHE140	33,0	33,1	37,9	33,4	33,1	30,1	29,5	30,4	26,9	27,8	30,8	28,9	31,2
Frankfurt Battonnstraße	DEHE136	33,0	32,6	34,2	31,9	32,2	31,0	32,3	35,5	28,0	28,8	29,7	32,6	31,8
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041	30,8	25,9	32,1	25,0	24,3	19,9	22,0	25,6	23,8	26,8	27,9	26,2	25,9
Frankfurt-Höchst	DEHE005	35,0	30,8	32,4	28,0	22,0	20,5	20,8	22,4	21,4	24,5	28,9	28,3	26,3
Frankfurt Hochstraße	DEHE151	29,5	29,2	32,8	30,7	33,3	34,7	32,7	34,6	30,3	28,8	31,1	32,3	31,7

Messort	UBA-Code	01.2024	02.2024	03.2024	04.2024	05.2024	06.2024	07.2024	08.2024	09.2024	10.2024	11.2024	12.2024	MW
Frankfurt Kasinostraße	DEHE157	29,9	30,2	31,3	25,0	26,2	25,3	24,6	27,0	25,0	26,4	27,3	28,4	27,2
Frankfurt-Lerchesberg	DEHE162	15,5	13,1	14,4	9,1	9,1	8,3	8,3	9,1	9,4	12,1	13,4	13,6	11,3
Frankfurt Mainkai	DEHE144	28,7	29,5	35,3	31,0	33,0	20,7	20,6	19,6	23,8	27,8	23,8	23,8	26,5
Frankfurt Mainzer Landstraße	DEHE158	33,8	35,7	40,6	35,2	35,2	33,8	39,5	37,1	27,6	28,9	33,9	32,9	34,5
Frankfurt Ost	DEHE008	27,2	23,4	26,8	20,4	16,1	12,5	15,9	17,3	16,6	21,2	23,8	22,1	20,3
Frankfurt-Riederwald	DEHE145	21,0	18,2	19,7	14,3	13,9	12,2	11,8	12,4	12,2	15,3	19,9	18,8	15,8
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	21,0	16,1	18,3	12,6	11,2	10,3	12,7	13,8	13,6	14,8	17,2	18,3	15,0
Fulda Petersberger Straße	DEHE059	32,0	27,1	30,5	26,4	20,3	21,7	22,0	24,2	24,2	25,5	25,8	23,3	25,3
Fulda Zentral	DEHE134	20,5	15,1	17,8	12,6	9,0	8,8	7,9	9,2	10,5	14,5	14,7	13,9	12,9
Fürth/Odenwald	DEHE028	7,4	5,1	5,7	3,8	3,6	3,6	3,1	3,3	4,0	5,3	7,1	8,2	5,0
Gießen Johannette-Lein-Gasse	DEHE137	24,0	20,7	21,5	16,2	13,0	11,4	10,5	14,2	13,7	16,5	21,1	21,5	17,0
Gießen Westanlage	DEHE061	33,9	29,6	32,3	30,0	25,4	22,2	22,4	25,0	23,5	24,4	28,3	27,1	27,0
Hanau	DEHE011	24,0	18,1	22,9	16,6	11,5	9,9	11,1	11,7	12,0	17,9	19,8	19,7	16,3
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063	25,0	19,5	20,8	18,9	16,9	16,1	16,9	16,8	16,8	18,7	22,4	23,3	19,3
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049	30,2	30,2	32,8	27,1	19,9	21,8	23,8	23,5	22,2	25,4	26,0	23,5	25,5
Kassel Mitte	DEHE013	18,7	15,9	19,4	13,2	10,9	9,4	10,1	10,1	11,4	15,5	14,7	13,6	13,6
Kellerwald	DEHE060	6,2	4,1	4,6	2,7	2,5	2,2	2,2	2,7	3,0	3,8	5,0	5,6	3,7
Kelsterbach	DEHE174	-	19,6	24,1	18,4	13,8	12,0	13,6	16,4	15,3	20,7	21,8	20,4	17,8
Kleiner Feldberg	DEHE052	4,6	4,6	4,8	3,1	2,8	3,0	2,8	2,5	3,3	4,3	5,0	4,6	3,8
Limburg	DEHE044	22,9	16,5	20,8	16,0	12,4	10,7	10,9	12,7	14,5	17,5	18,4	15,5	15,7
Limburg Eschhöfer Weg	DEHE168	26,1	23,6	25,8	25,5	24,3	23,0	22,6	22,9	23,6	21,0	22,6	22,6	23,6
Limburg Frankfurter Straße	DEHE101	26,0	28,4	31,8	25,9	24,0	24,2	24,2	24,8	25,7	22,9	27,0	27,6	26,0
Limburg Grabenstraße	DEHE169	27,6	25,6	27,2	24,5	21,0	19,6	19,3	18,8	21,2	20,2	23,7	23,2	22,7
Limburg Schiede	DEHE131	34,1	29,2	34,3	27,9	28,2	24,3	23,8	26,0	28,9	25,9	27,8	23,9	27,9
Limburg Schiede I	DEHE099	37,8	38,4	40,4	37,2	36,3	37,2	37,9	37,8	35,2	30,2	31,7	30,6	35,9
Limburg Schiede II	DEHE100	26,1	26,5	28,9	23,5	23,8	20,7	20,5	23,3	25,4	23,6	24,7	22,7	24,1
Linden	DEHE042	16,6	11,3	12,9	7,8	5,9	5,1	5,6	7,4	7,5	11,3	12,2	11,5	9,6
Marburg	DEHE030	22,3	18,0	20,9	16,2	11,3	9,2	11,0	10,6	11,4	15,1	16,1	14,9	14,8
Marburg Bahnhofstraße	DEHE163	-	32,3	35,6	30,5	27,8	25,8	24,5	25,5	24,5	23,8	27,4	27,8	27,8
Marburg Universitätsstraße	DEHE062	31,4	27,6	25,8	24,5	14,4	14,7	16,3	15,9	17,7	20,6	24,2	23,9	21,4
Marburg Universitätsstraße I	DEHE142	29,1	25,8	27,2	25,4	19,8	20,1	20,8	20,8	19,6	19,6	25,0	24,2	23,1

Messort	UBA-Code	01.2024	02.2024	03.2024	04.2024	05.2024	06.2024	07.2024	08.2024	09.2024	10.2024	11.2024	12.2024	MW
Michelstadt	DEHE045	18,7	13,4	14,6	11,9	8,7	7,3	7,1	7,6	9,0	11,1	13,5	13,7	11,4
Offenbach Mainstraße	DEHE104	30,6	31,5	37,2	31,6	31,6	30,0	32,2	30,0	27,3	26,6	29,8	27,2	30,5
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116	28,3	22,9	30,3	22,8	20,2	17,8	18,5	20,7	21,3	22,9	24,5	23,3	22,8
Offenbach Untere Grenzstraße I	DEHE102	30,9	30,4	34,3	32,0	27,3	27,8	26,9	27,1	25,5	24,5	27,6	26,7	28,4
Offenbach Wetterpark	DEHE173	19,5	13,2	17,6	10,9	9,0	8,0	8,7	10,0	10,2	13,2	15,3	15,1	12,6
Raunheim	DEHE018	24,5	18,5	24,3	17,2	14,1	12,4	14,3	16,3	14,8	20,2	21,1	18,7	18,0
Riedstadt	DEHE043	17,5	10,9	13,4	8,8	7,0	6,2	7,3	7,8	7,7	10,9	12,2	13,1	10,2
Rüsselsheim Rugby-Ring	DEHE111	26,9	27,3	28,8	25,3	24,2	21,6	24,2	27,8	24,9	25,3	24,6	22,0	25,2
Spessart	DEHE026	7,5	4,5	4,8	2,9	2,5	2,5	2,5	2,6	2,8	4,2	5,9	6,8	4,1
Wasserkuppe	DEHE051	4,1	3,4	3,1	2,6	2,1	2,2	1,9	2,2	2,4	2,5	3,7	3,6	2,8
Wetzlar	DEHE020	23,6	18,6	25,4	18,2	17,3	14,2	14,5	15,5	17,7	20,3	20,9	17,9	18,7
Wetzlar Linsenbergstraße	DEHE105	21,7	19,8	18,2	17,7	14,2	11,6	11,8	13,4	12,9	15,2	18,6	12,0	15,6
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037	34,6	31,0	31,5	26,1	24,2	20,8	20,0	21,6	23,5	26,2	28,2	26,7	26,2
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112	40,7	34,7	32,4	28,4	23,8	21,8	21,4	21,3	23,6	25,4	30,0	28,9	27,7
Wiesbaden Süd	DEHE022	21,5	19,1	22,3	15,6	12,6	10,7	12,2	14,0	14,7	19,5	21,1	19,7	16,9
Witzenhausen/Wald	DEHE024	5,5	4,0	4,1	2,8	2,5	2,5	2,1	2,2	2,7	3,5	4,5	5,2	3,5
Zierenberg	DEHE050	7,0	4,9	5,9	3,2	3,9	2,9	2,8	3,2	4,1	4,9	5,9	6,1	4,6