

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:

30.04.2024

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

Messort	UBA-Code	03.2023	04.2023	05.2023	06.2023	07.2023	08.2023	09.2023	10.2023	11.2023	12.2023	01.2024	02.2024	MW
Bebra	DEHE032	13,3	8,9	7,3	6,8	7,2	6,7	8,8	11,3	11,8	13,0	14,7	11,8	10,1
Bensheim Nibelungenstraße	DEHE133	31,1	25,6	21,1	23,3	26,3	20,4	27,1	29,4	29,4	24,8	29,4	29,4	26,4
Burg Herzberg	DEHE039	4,5	3,6	3,2	3,2	2,8	3,0	3,3	4,5	4,2	6,2	7,4	4,4	4,2
Darmstadt	DEHE001	15,5	12,1	9,2	9,6	10,7	9,5	11,3	12,9	12,9	17,1	20,7	15,4	13,1
Darmstadt Heinrichstraße	DEHE138	27,4	25,9	22,7	25,6	26,4	23,5	30,0	27,6	26,7	22,3	26,5	28,2	26,1
Darmstadt Hügelstraße	DEHE040	23,2	20,2	16,2	19,3	19,6	19,3	22,3	20,3	18,1	21,0	24,8	19,6	20,3
Darmstadt Hügelstraße I	DEHE132	41,9	39,7	30,5	36,2	39,8	36,9	39,6	35,2	35,3	30,8	33,6	36,7	36,4
Frankfurt Am Erlenbruch I	DEHE139	33,7	29,2	24,4	30,2	31,3	24,8	33,6	31,0	29,0	25,1	28,8	29,6	29,2
Frankfurt Am Erlenbruch II	DEHE140	32,6	25,2	19,6	24,6	31,5	26,0	35,5	33,8	30,5	27,9	33,9	34,0	29,6
Frankfurt Battonnstraße	DEHE136	37,3	31,8	23,5	26,5	32,3	32,7	34,8	34,9	31,4	30,1	33,9	33,5	31,9
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041	29,0	25,6	22,9	25,2	19,9	22,5	30,2	27,3	21,7	26,2	30,8	25,9	25,6
Frankfurt-Höchst	DEHE005	35,4	26,1	18,6	20,9	22,8	22,7	29,3	32,1	27,4	31,0	35,0	30,8	27,7
Frankfurt Hochstraße	DEHE151	34,0	30,2	28,3	30,8	30,4	29,2	33,9	31,8	29,4	25,9	30,3	30,0	30,4

Messort	UBA-Code	03.2023	04.2023	05.2023	06.2023	07.2023	08.2023	09.2023	10.2023	11.2023	12.2023	01.2024	02.2024	MW
Frankfurt Kasinostraße	DEHE157	35,1	31,8	29,0	29,7	26,5	25,9	33,7	30,2	28,6	26,5	30,7	31,0	29,9
Frankfurt-Lerchesberg	DEHE162	12,7	10,1	6,7	7,3	8,5	8,5	10,6	12,0	12,2	12,9	16,0	13,4	10,9
Frankfurt Mainkai	DEHE144	33,5	28,2	21,8	27,6	21,1	21,9	35,2	31,2	25,0	25,3	29,5	30,3	27,6
Frankfurt Mainzer Landstraße	DEHE158	40,6	32,3	23,6	32,7	35,5	33,2	41,3	38,0	34,6	32,2	34,7	36,7	34,6
Frankfurt Ost	DEHE008	24,0	15,3	11,0	12,2	17,1	16,0	22,3	26,6	22,3	24,9	27,2	23,4	20,2
Frankfurt-Riederwald	DEHE145	19,2	12,5	8,6	9,8	13,2	11,3	16,1	17,1	17,2	18,6	21,5	18,7	15,3
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	16,2	12,0	9,6	12,5	14,6	12,0	14,6	17,6	15,9	18,0	21,0	16,1	15,0
Fulda Petersberger Straße	DEHE059	28,1	21,4	19,9	20,5	22,1	19,9	28,4	27,7	24,2	24,7	32,0	27,1	24,7
Fulda Zentral	DEHE134	14,6	11,8	10,8	9,9	9,0	9,2	12,8	15,0	13,0	14,5	20,5	15,1	13,0
Fürth/Odenwald	DEHE028	5,5	3,7	3,3	3,5	3,6	3,4	3,4	4,4	4,6	6,5	7,4	5,1	4,5
Gießen Johannette-Lein-Gasse	DEHE137	22,1	16,0	10,5	12,2	15,7	13,8	16,1	18,3	20,8	19,4	24,7	21,3	17,6
Gießen Westanlage	DEHE061	32,7	28,6	26,4	31,0	27,3	21,9	25,1	28,0	28,7	27,9	33,9	29,6	28,4
Hanau	DEHE011	18,8	13,2	9,6	9,4	11,4	11,5	16,5	18,6	15,2	18,7	24,0	18,1	15,4
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063	23,3	16,2	13,5	15,1	17,1	16,7	20,1	20,3	19,6	20,7	25,0	19,5	18,9
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049	28,4	22,1	18,9	21,8	27,2	26,2	33,2	29,9	-	27,7	30,2	30,2	26,9
Kassel Mitte	DEHE013	15,0	13,1	11,9	11,3	9,5	9,8	16,3	13,9	14,1	16,0	18,7	15,9	13,8
Kellerwald	DEHE060	3,6	3,1	3,1	2,9	2,3	2,4	2,5	3,9	3,8	5,2	6,2	4,1	3,6
Kleiner Feldberg	DEHE052	4,5	3,7	3,0	3,0	2,8	2,9	3,4	4,1	4,3	5,0	4,6	4,6	3,8
Limburg	DEHE044	20,3	16,2	14,6	14,6	11,6	13,6	18,0	18,3	14,9	17,2	22,9	16,5	16,6
Limburg Eschhöfer Weg	DEHE168	26,3	23,4	21,7	23,1	20,7	20,9	27,8	24,3	25,5	20,5	26,8	24,2	23,8
Limburg Frankfurter Straße	DEHE101	31,6	26,5	21,5	25,0	24,4	23,5	28,0	27,1	28,5	23,1	26,7	29,2	26,3
Limburg Grabenstraße	DEHE169	27,2	21,5	17,6	19,1	20,5	19,7	25,4	25,2	26,5	22,9	28,4	26,3	23,4
Limburg Schiede	DEHE131	31,3	32,0	32,5	36,3	23,4	24,1	34,3	28,4	25,5	25,6	34,1	29,2	29,7
Limburg Schiede I	DEHE099	43,9	37,1	31,4	35,7	37,1	34,3	39,9	37,7	36,7	31,9	38,9	39,4	37,0
Limburg Schiede II	DEHE100	28,9	25,6	23,1	24,1	20,0	20,0	31,1	29,5	27,4	21,3	26,8	27,2	25,4
Linden	DEHE042	12,6	8,8	6,7	6,9	7,3	7,4	9,7	11,1	10,2	12,8	16,6	11,3	10,1
Marburg	DEHE030	18,5	13,8	12,1	13,2	10,8	11,4	16,2	16,5	16,0	18,6	22,3	18,0	15,6
Marburg Bahnhofstraße	DEHE163	31,5	26,0	20,4	25,0	24,3	21,7	30,1	31,0	31,4	29,0	-	33,2	27,6
Marburg Universitätsstraße	DEHE062	27,3	20,0	14,9	15,9	19,9	17,0	20,1	26,0	26,1	27,1	31,4	27,6	22,8
Marburg Universitätsstraße I	DEHE142	27,5	21,0	14,8	16,9	21,2	18,8	28,0	28,0	27,1	24,9	29,9	26,5	23,7
Michelstadt	DEHE045	13,7	10,4	8,9	9,2	8,6	7,6	10,8	14,2	11,7	15,1	18,7	13,4	11,9

Messort	UBA-Code	03.2023	04.2023	05.2023	06.2023	07.2023	08.2023	09.2023	10.2023	11.2023	12.2023	01.2024	02.2024	MW
Offenbach Mainstraße	DEHE104	31,8	29,9	24,8	28,5	27,4	29,8	40,5	34,8	30,8	25,6	31,4	32,4	30,6
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116	24,8	25,1	20,6	22,6	18,8	19,1	26,3	24,6	21,2	24,0	28,3	22,9	23,2
Offenbach Untere Grenzstraße I	DEHE102	34,0	31,3	22,5	24,3	28,0	24,7	31,4	29,4	28,4	25,5	31,7	31,2	28,5
Offenbach Wetterpark	DEHE173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	13,2	16,4
Raunheim	DEHE018	17,7	17,4	13,7	15,2	12,4	13,3	20,5	18,2	14,9	20,0	24,5	18,5	17,2
Riedstadt	DEHE043	12,2	8,3	6,4	8,1	8,4	7,5	9,7	12,2	10,2	14,4	17,5	10,9	10,5
Rüsselsheim Rugby-Ring	DEHE111	29,6	28,2	23,8	24,4	23,4	22,7	29,2	29,6	23,5	21,8	27,6	28,1	26,0
Spessart	DEHE026	4,2	2,7	2,6	2,8	3,2	2,5	2,9	4,5	4,4	6,7	7,5	4,5	4,0
Wasserkuppe	DEHE051	3,3	2,9	2,3	2,5	2,2	1,9	1,9	2,9	3,3	4,4	4,1	3,4	2,9
Wetzlar	DEHE020	21,8	19,9	17,7	19,9	14,0	13,7	22,3	20,0	16,6	17,8	23,6	18,6	18,8
Wetzlar Linsenbergstraße	DEHE105	14,4	11,9	7,4	10,0	10,7	10,6	15,4	19,2	19,2	14,8	22,2	20,3	14,7
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037	31,5	25,4	23,2	25,0	21,9	23,4	34,8	34,5	31,4	30,6	34,6	31,0	28,9
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112	36,0	27,8	23,3	25,4	28,7	25,7	29,1	34,1	34,3	34,8	40,7	34,7	31,2
Wiesbaden Süd	DEHE022	20,2	15,1	10,5	11,4	12,7	12,1	18,0	19,5	18,1	20,1	21,5	19,1	16,5
Witzenhausen/Wald	DEHE024	4,1	3,3	3,0	2,9	2,6	2,6	2,7	4,2	4,1	5,8	5,5	4,0	3,7
Zierenberg	DEHE050	5,1	4,8	4,5	4,3	2,7	3,1	3,3	4,8	4,4	5,9	7,0	4,9	4,6