

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.

letzte Aktualisierung:

27.04.2021

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

Messort	UBA-Code	04.2020	05.2020	06.2020	07.2020	08.2020	09.2020	10.2020	11.2020	12.2020	01.2021	02.2021	03.2021	MW
Alsfeld I	DEHE143	27,8	19,4	14,6	15,1	16,5	17,2	15,6	19,9	22,3	30,1	37,4	22,7	21,6
Alsfeld III	DEHE152	27,3	16,8	12,9	13,2	14,5	15,5	14,4	18,0	20,6	25,5	34,0	22,9	19,6
Bad Arolsen	DEHE046	5,7	5,6	5,1	4,7	5,0	6,6	5,9	10,9	11,3	8,2	9,9	6,6	7,1
Bebra	DEHE032	11,1	8,0	8,2	7,3	9,3	11,6	12,3	16,7	16,9	15,7	22,5	15,2	12,9
Bensheim Nibelungenstraße	DEHE133	30,4	29,9	32,4	28,6	37,0	40,3	34,5	30,8	27,7	30,1	32,0	33,8	32,3
Burg Herzberg	DEHE039	4,3	3,5	4,0	3,6	4,4	4,9	5,5	8,9	9,7	7,3	7,6	6,2	5,8
Darmstadt	DEHE001	16,1	11,6	11,1	12,1	13,8	17,5	15,8	22,4	21,7	21,2	24,5	24,6	17,7
Darmstadt Heinrichstraße	DEHE138	28,8	30,3	28,9	28,4	33,8	38,5	30,2	32,1	28,6	29,8	34,4	32,4	31,4
Darmstadt Hügelstraße	DEHE040	27,9	24,4	24,8	26,3	29,3	33,4	22,7	28,5	28,3	25,1	32,6	33,7	28,1
Darmstadt Hügelstraße I	DEHE132	38,6	40,2	42,9	40,1	49,3	50,2	40,6	36,9	32,5	35,7	40,2	45,2	41,0
Flörsheim	DEHE161	-	-	-	-	17,6	23,0	19,1	27,5	25,3	21,9	30,4	23,8	23,6
Frankfurt Am Erlenbruch I	DEHE139	32,6	31,6	35,3	32,9	36,5	43,4	33,6	35,5	30,8	34,1	39,0	39,3	35,4
Frankfurt Am Erlenbruch II	DEHE140	37,2	34,8	36,3	36,4	42,9	48,4	39,6	37,1	32,6	37,3	41,3	40,8	38,7
Frankfurt Battonnstraße	DEHE136	33,0	32,5	36,4	36,3	45,7	44,0	38,5	36,7	31,9	36,3	42,6	39,5	37,8

Messort	UBA-Code	04.2020	05.2020	06.2020	07.2020	08.2020	09.2020	10.2020	11.2020	12.2020	01.2021	02.2021	03.2021	MW
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041	33,1	30,3	29,7	27,5	36,4	41,8	30,0	35,7	32,6	30,6	42,0	35,9	33,8
Frankfurt Gotenstraße	DEHE156	-	-	-	-	-	34,3	29,8	31,6	28,2	30,9	37,8	33,9	32,4
Frankfurt-Höchst	DEHE005	29,7	23,8	23,1	21,9	27,6	33,7	29,2	34,9	32,8	32,0	40,5	36,5	30,5
Frankfurt Hochstraße	DEHE151	-	-	-	-	-	-	36,0	35,9	31,8	35,5	42,1	40,4	37,0
Frankfurt Kasinostraße	DEHE157	-	-	-	-	-	36,0	28,3	32,8	29,1	31,0	38,1	33,6	32,7
Frankfurt Königsteiner Straße I	DEHE154	-	-	-	-	-	33,1	26,9	32,0	28,4	30,9	36,2	32,8	31,5
Frankfurt Königsteiner Straße II	DEHE155	-	-	-	-	-	35,6	28,1	33,0	28,9	29,4	39,0	32,8	32,4
Frankfurt-Lerchesberg	DEHE162	11,4	10,0	9,5	9,9	12,0	14,9	14,3	21,7	17,9	18,4	21,4	18,5	15,0
Frankfurt Mainkai	DEHE144	19,7	16,7	17,7	18,9	22,5	36,9	29,6	31,9	28,5	31,3	38,5	35,2	27,3
Frankfurt Mainzer Landstraße	DEHE158	-	-	-	-	-	45,9	40,0	38,2	34,0	37,8	42,4	45,4	40,5
Frankfurt Ost	DEHE008	22,3	15,3	16,5	17,3	21,9	27,2	25,8	30,8	29,2	27,9	33,3	30,4	24,8
Frankfurt Pforzheimer Straße	DEHE146	23,6	20,7	23,9	27,6	33,1	37,5	30,7	33,2	30,8	34,5	39,9	35,1	30,9
Frankfurt-Riedberg	DEHE159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,1	30,7	22,7	25,5
Frankfurt-Riederwald	DEHE145	16,8	13,3	13,1	13,6	17,9	22,1	21,4	25,7	22,1	26,7	27,6	26,7	20,6
Frankfurt Römerberg	DEHE141	20,0	16,7	15,7	15,1	19,7	26,4	22,5	26,8	23,0	24,8	30,7	26,2	22,3
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	16,4	12,1	13,0	13,4	20,8	22,1	16,7	22,1	20,2	18,7	23,2	19,4	18,2
Fulda Petersberger Straße	DEHE059	31,7	26,0	27,4	26,5	30,9	35,3	27,5	28,9	26,2	26,3	36,4	32,1	29,6
Fulda Zentral	DEHE134	18,3	13,1	11,4	11,5	14,2	17,8	16,1	20,6	19,3	18,9	26,6	20,7	17,4
Fürth/Odenwald	DEHE028	4,6	3,8	4,2	4,1	4,8	5,7	6,0	10,2	10,0	8,7	8,2	6,4	6,4
Gießen Johannette-Lein-Gasse	DEHE137	17,5	14,3	12,3	13,3	16,6	20,4	21,6	26,5	23,7	28,1	29,7	26,4	20,9
Gießen Westanlage	DEHE061	31,7	28,8	29,2	29,2	35,1	38,9	31,8	33,4	30,7	31,8	38,0	37,1	33,0
Hanau	DEHE011	20,9	16,1	13,8	14,8	18,7	25,0	22,3	28,2	26,2	23,7	29,1	25,1	22,0
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063	32,5	22,2	21,9	21,3	22,5	31,7	24,4	28,7	26,1	26,2	29,5	29,2	26,4
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049	24,9	22,8	26,3	27,4	41,5	36,4	31,6	32,5	30,2	26,4	37,8	32,9	30,9
Kassel Mitte	DEHE013	14,4	12,6	12,3	11,8	14,0	18,9	15,6	21,1	19,8	17,8	26,4	19,5	17,0
Kellerwald	DEHE060	3,9	3,0	3,1	3,0	3,7	4,6	5,1	9,8	9,3	6,4	7,6	5,0	5,4
Kleiner Feldberg	DEHE052	3,9	3,2	3,3	3,3	4,1	5,0	5,5	6,5	10,0	6,7	6,2	5,8	5,3

Messort	UBA-Code	04.2020	05.2020	06.2020	07.2020	08.2020	09.2020	10.2020	11.2020	12.2020	01.2021	02.2021	03.2021	MW
Limburg	DEHE044	19,8	15,6	14,1	14,6	18,7	23,4	18,6	24,3	23,4	20,4	27,3	22,8	20,3
Limburg Diezer Straße	DEHE098	27,5	25,5	23,8	23,4	30,8	32,4	29,3	31,6	29,0	28,5	34,9	29,5	28,9
Limburg Frankfurter Straße	DEHE101	32,5	33,8	35,5	35,7	40,4	42,3	37,5	36,1	33,1	36,8	36,1	38,9	36,6
Limburg Schiede	DEHE131	38,6	38,6	34,9	32,0	39,0	43,0	30,6	33,0	33,0	30,0	42,4	37,2	36,0
Limburg Schiede I	DEHE099	41,7	42,7	45,2	44,4	50,1	48,4	44,6	39,0	35,8	40,3	41,7	46,0	43,3
Limburg Schiede II	DEHE100	31,2	33,2	27,8	27,2	32,1	37,1	31,7	32,0	30,1	30,1	37,7	29,9	31,7
Linden	DEHE042	12,4	8,8	8,4	8,7	11,8	15,2	13,3	20,2	17,8	15,1	19,6	15,4	13,9
Marburg	DEHE030	17,8	14,6	13,5	10,7	14,7	22,2	18,7	24,6	23,0	20,7	28,9	22,7	19,3
Marburg Bahnhofstraße	DEHE163	28,6	28,5	28,9	26,6	35,0	39,9	35,1	33,9	30,8	34,3	35,0	34,6	32,6
Marburg Universitätsstraße	DEHE062	22,3	18,8	20,3	19,9	22,6	28,3	27,9	30,7	29,4	28,3	34,6	32,1	26,3
Marburg Universitätsstraße I	DEHE142	23,9	24,7	26,7	26,1	32,4	34,4	32,4	34,3	31,3	33,9	34,6	33,5	30,7
Michelstadt	DEHE045	14,4	9,4	8,5	9,2	11,5	15,2	13,1	16,9	18,0	17,2	20,5	17,4	14,3
Offenbach Bieberer Straße	DEHE103	32,4	32,9	28,7	29,0	33,1	36,3	29,4	32,0	27,6	30,8	39,0	39,2	32,5
Offenbach Mainstraße	DEHE104	37,3	36,4	37,5	34,1	43,3	47,0	37,5	37,3	31,8	36,6	39,9	37,6	38,0
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116	33,2	27,3	26,6	25,7	31,6	36,6	27,9	33,1	30,3	29,0	39,0	35,4	31,3
Offenbach Untere Grenzstraße I	DEHE102	36,2	33,6	34,6	32,2	40,8	45,6	39,0	37,6	32,6	37,6	41,5	47,9	38,3
Raunheim	DEHE018	23,3	17,6	15,3	15,9	20,3	26,9	18,9	27,4	25,1	22,4	32,5	26,9	22,7
Riedstadt	DEHE043	14,4	10,5	8,0	8,7	11,7	14,1	13,1	21,5	18,8	15,0	20,4	17,3	14,5
Rüsselsheim Rugby-Ring	DEHE111	31,4	28,3	25,5	25,9	29,8	36,3	30,8	33,6	29,7	30,9	40,2	35,7	31,5
Schlangenbad-Wambach Schwalbacher Straße	DEHE153	-	-	-	-	-	32,1	29,3	30,9	28,9	31,4	32,5	33,2	31,2
Spessart	DEHE026	3,9	3,7	3,2	3,0	3,6	3,9	5,2	9,1	10,9	7,8	6,8	5,4	5,5
Wasserkuppe	DEHE051	3,6	2,8	2,7	2,5	2,2	2,8	3,5	3,4	5,7	5,6	4,4	3,9	3,6
Wetzlar	DEHE020	25,2	19,3	19,2	17,1	23,8	27,1	21,0	26,1	27,1	21,9	33,7	26,4	24,0
Wetzlar Linsenbergstraße	DEHE105	14,3	12,5	12,5	12,6	14,9	18,5	20,0	23,1	19,8	20,0	24,2	20,7	17,8
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037	33,2	33,7	32,4	28,7	36,9	44,3	37,1	38,6	38,7	33,7	43,9	38,8	36,7
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112	32,5	29,4	30,0	28,6	32,0	39,1	35,7	39,0	38,1	36,0	44,1	41,3	35,5
Wiesbaden Süd	DEHE022	20,9	15,4	14,3	13,5	18,0	23,8	21,4	27,8	27,7	22,6	31,9	26,4	22,0
Witzenhausen/Wald	DEHE024	3,7	3,5	3,1	3,3	3,5	4,3	4,7	7,4	8,5	6,7	6,2	5,1	5,0
Zierenberg	DEHE050	4,9	4,3	5,6	3,7	4,7	5,6	5,6	9,9	10,7	7,7	8,0	5,5	6,4