

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:

07.04.2021

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

Messort	UBA-Code	02.2020	03.2020	04.2020	05.2020	06.2020	07.2020	08.2020	09.2020	10.2020	11.2020	12.2020	01.2021	MW
Alsfeld I	DEHE143	35,8	36,0	27,8	19,4	14,6	15,1	16,5	17,2	15,6	19,9	22,3	30,1	22,5
Alsfeld III	DEHE152	27,5	28,5	27,3	16,8	12,9	13,2	14,5	15,5	14,4	18,0	20,6	25,5	19,6
Bad Arolsen	DEHE046	6,9	5,9	5,7	5,6	5,1	4,7	5,0	6,6	5,9	10,9	11,3	8,2	6,8
Bebra	DEHE032	12,6	13,0	11,1	8,0	8,2	7,3	9,3	11,6	12,3	16,7	16,9	15,7	11,9
Bensheim Nibelungenstraße	DEHE133	38,8	32,7	30,4	29,9	32,4	28,6	37,0	40,3	34,5	30,8	27,7	30,1	32,8
Burg Herzberg	DEHE039	5,6	5,1	4,3	3,5	4,0	3,6	4,4	4,9	5,5	8,9	9,7	7,3	5,6
Darmstadt	DEHE001	18,4	17,2	16,1	11,6	11,1	12,1	13,8	17,5	15,8	22,4	21,7	21,2	16,6
Darmstadt Heinrichstraße	DEHE138	32,6	28,8	28,8	30,3	28,9	28,4	33,8	38,5	30,2	32,1	28,6	29,8	30,9
Darmstadt Hügelstraße	DEHE040	25,9	25,9	27,9	24,4	24,8	26,3	29,3	33,4	22,7	28,5	28,3	25,1	26,9
Darmstadt Hügelstraße I	DEHE132	45,9	37,4	38,6	40,2	42,9	40,1	49,3	50,2	40,6	36,9	32,5	35,7	40,9
Flörsheim	DEHE161	-	-	-	-	-	-	17,6	23,0	19,1	27,5	25,3	21,9	22,4
Frankfurt Am Erlenbruch I	DEHE139	37,1	31,5	32,6	31,6	35,3	32,9	36,5	43,4	33,6	35,5	30,8	34,1	34,6
Frankfurt Am Erlenbruch II	DEHE140	43,4	39,4	37,2	34,8	36,3	36,4	42,9	48,4	39,6	37,1	32,6	37,3	38,8
Frankfurt Battonnstraße	DEHE136	51,3	39,7	33,0	32,5	36,4	36,3	45,7	44,0	38,5	36,7	31,9	36,3	38,5

Messort	UBA-Code	02.2020	03.2020	04.2020	05.2020	06.2020	07.2020	08.2020	09.2020	10.2020	11.2020	12.2020	01.2021	MW
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041	33,0	31,5	33,1	30,3	29,7	27,5	36,4	41,8	30,0	35,7	32,6	30,6	32,7
Frankfurt Gotenstraße	DEHE156	-	-	-	-	-	-	-	34,3	29,8	31,6	28,2	30,9	31,0
Frankfurt-Höchst	DEHE005	34,4	31,1	29,7	23,8	23,1	21,9	27,6	33,7	29,2	34,9	32,8	32,0	29,5
Frankfurt Hochstraße	DEHE151	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0	35,9	31,8	35,5	34,8
Frankfurt Kasinostraße	DEHE157	-	-	-	-	-	-	-	36,0	28,3	32,8	29,1	31,0	31,4
Frankfurt Königsteiner Straße I	DEHE154	-	-	-	-	-	-	-	33,1	26,9	32,0	28,4	30,9	30,3
Frankfurt Königsteiner Straße II	DEHE155	-	-	-	-	-	-	-	35,6	28,1	33,0	28,9	29,4	31,0
Frankfurt-Lerchesberg	DEHE162	15,7	13,4	11,4	10,0	9,5	9,9	12,0	14,9	14,3	21,7	17,9	18,4	14,1
Frankfurt Mainkai	DEHE144	27,2	21,9	19,7	16,7	17,7	18,9	22,5	36,9	29,6	31,9	28,5	31,3	25,2
Frankfurt Mainzer Landstraße	DEHE158	-	-	-	-	-	-	-	45,9	40,0	38,2	34,0	37,8	39,2
Frankfurt Ost	DEHE008	29,1	22,3	22,3	15,3	16,5	17,3	21,9	27,2	25,8	30,8	29,2	27,9	23,8
Frankfurt Pforzheimer Straße	DEHE146	41,5	32,4	23,6	20,7	23,9	27,6	33,1	37,5	30,7	33,2	30,8	34,5	30,8
Frankfurt-Riedberg	DEHE159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,1	23,1
Frankfurt-Riederwald	DEHE145	24,5	19,7	16,8	13,3	13,1	13,6	17,9	22,1	21,4	25,7	22,1	26,7	19,7
Frankfurt Römerberg	DEHE141	25,1	21,0	20,0	16,7	15,7	15,1	19,7	26,4	22,5	26,8	23,0	24,8	21,4
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	16,2	16,3	16,4	12,1	13,0	13,4	20,8	22,1	16,7	22,1	20,2	18,7	17,3
Fulda Petersberger Straße	DEHE059	32,7	29,9	31,7	26,0	27,4	26,5	30,9	35,3	27,5	28,9	26,2	26,3	29,1
Fulda Zentral	DEHE134	17,3	17,3	18,3	13,1	11,4	11,5	14,2	17,8	16,1	20,6	19,3	18,9	16,3
Fürth/Odenwald	DEHE028	6,1	5,3	4,6	3,8	4,2	4,1	4,8	5,7	6,0	10,2	10,0	8,7	6,1
Gießen Johannette-Lein-Gasse	DEHE137	25,4	20,5	17,5	14,3	12,3	13,3	16,6	20,4	21,6	26,5	23,7	28,1	20,0
Gießen Westanlage	DEHE061	35,5	32,0	31,7	28,8	29,2	29,2	35,1	38,9	31,8	33,4	30,7	31,8	32,3
Hanau	DEHE011	22,4	19,8	20,9	16,1	13,8	14,8	18,7	25,0	22,3	28,2	26,2	23,7	21,0
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063	28,1	27,4	32,5	22,2	21,9	21,3	22,5	31,7	24,4	28,7	26,1	26,2	26,1
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049	33,1	28,4	24,9	22,8	26,3	27,4	41,5	36,4	31,6	32,5	30,2	26,4	30,1
Kassel Mitte	DEHE013	14,8	16,0	14,4	12,6	12,3	11,8	14,0	18,9	15,6	21,1	19,8	17,8	15,8
Kellerwald	DEHE060	5,3	4,5	3,9	3,0	3,1	3,0	3,7	4,6	5,1	9,8	9,3	6,4	5,1
Kleiner Feldberg	DEHE052	5,0	5,0	3,9	3,2	3,3	3,3	4,1	5,0	5,5	6,5	10,0	6,7	5,1
Limburg	DEHE044	17,3	19,9	19,8	15,6	14,1	14,6	18,7	23,4	18,6	24,3	23,4	20,4	19,2
Limburg Diezer Straße	DEHE098	28,3	30,4	27,5	25,5	23,8	23,4	30,8	32,4	29,3	31,6	29,0	28,5	28,4

Messort	UBA-Code	02.2020	03.2020	04.2020	05.2020	06.2020	07.2020	08.2020	09.2020	10.2020	11.2020	12.2020	01.2021	MW
Limburg Frankfurter Straße	DEHE101	43,0	39,1	32,5	33,8	35,5	35,7	40,4	42,3	37,5	36,1	33,1	36,8	37,2
Limburg Schiede	DEHE131	30,3	35,6	38,6	38,6	34,9	32,0	39,0	43,0	30,6	33,0	33,0	30,0	34,9
Limburg Schiede I	DEHE099	51,3	42,3	41,7	42,7	45,2	44,4	50,1	48,4	44,6	39,0	35,8	40,3	43,8
Limburg Schiede II	DEHE100	31,2	34,2	31,2	33,2	27,8	27,2	32,1	37,1	31,7	32,0	30,1	30,1	31,5
Linden	DEHE042	13,4	11,9	12,4	8,8	8,4	8,7	11,8	15,2	13,3	20,2	17,8	15,1	13,1
Marburg	DEHE030	18,7	18,5	17,8	14,6	13,5	10,7	14,7	22,2	18,7	24,6	23,0	20,7	18,1
Marburg Bahnhofstraße	DEHE163	41,8	33,0	28,6	28,5	28,9	26,6	35,0	39,9	35,1	33,9	30,8	34,3	33,0
Marburg Universitätsstraße	DEHE062	35,4	27,5	22,3	18,8	20,3	19,9	22,6	28,3	27,9	30,7	29,4	28,3	26,0
Marburg Universitätsstraße I	DEHE142	40,3	29,7	23,9	24,7	26,7	26,1	32,4	34,4	32,4	34,3	31,3	33,9	30,8
Michelstadt	DEHE045	13,4	14,3	14,4	9,4	8,5	9,2	11,5	15,2	13,1	16,9	18,0	17,2	13,4
Offenbach Bieberer Straße	DEHE103	29,4	31,7	32,4	32,9	28,7	29,0	33,1	36,3	29,4	32,0	27,6	30,8	31,1
Offenbach Mainstraße	DEHE104	40,5	34,2	37,3	36,4	37,5	34,1	43,3	47,0	37,5	37,3	31,8	36,6	37,8
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116	27,2	29,9	33,2	27,3	26,6	25,7	31,6	36,6	27,9	33,1	30,3	29,0	29,9
Offenbach Untere Grenzstraße I	DEHE102	41,6	38,3	36,2	33,6	34,6	32,2	40,8	45,6	39,0	37,6	32,6	37,6	37,5
Raunheim	DEHE018	19,0	21,7	23,3	17,6	15,3	15,9	20,3	26,9	18,9	27,4	25,1	22,4	21,2
Riedstadt	DEHE043	11,4	11,5	14,4	10,5	8,0	8,7	11,7	14,1	13,1	21,5	18,8	15,0	13,2
Rüsselsheim Rugby-Ring	DEHE111	33,6	29,7	31,4	28,3	25,5	25,9	29,8	36,3	30,8	33,6	29,7	30,9	30,5
Schlangenbad-Wambach Schwalbacher Straße	DEHE153	-	-	-	-	-	-	-	32,1	29,3	30,9	28,9	31,4	30,5
Spessart	DEHE026	5,7	4,9	3,9	3,7	3,2	3,0	3,6	3,9	5,2	9,1	10,9	7,8	5,4
Wasserkuppe	DEHE051	4,2	4,2	3,6	2,8	2,7	2,5	2,2	2,8	3,5	3,4	5,7	5,6	3,6
Wetzlar	DEHE020	23,1	24,4	25,2	19,3	19,2	17,1	23,8	27,1	21,0	26,1	27,1	21,9	22,9
Wetzlar Linsenbergstraße	DEHE105	20,6	17,0	14,3	12,5	12,5	12,6	14,9	18,5	20,0	23,1	19,8	20,0	17,2
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037	40,6	35,3	33,2	33,7	32,4	28,7	36,9	44,3	37,1	38,6	38,7	33,7	36,1
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112	46,3	36,4	32,5	29,4	30,0	28,6	32,0	39,1	35,7	39,0	38,1	36,0	35,3
Wiesbaden Süd	DEHE022	22,3	21,3	20,9	15,4	14,3	13,5	18,0	23,8	21,4	27,8	27,7	22,6	20,8
Witzenhausen/Wald	DEHE024	5,0	4,6	3,7	3,5	3,1	3,3	3,5	4,3	4,7	7,4	8,5	6,7	4,9
Zierenberg	DEHE050	5,7	6,1	4,9	4,3	5,6	3,7	4,7	5,6	5,6	9,9	10,7	7,7	6,2