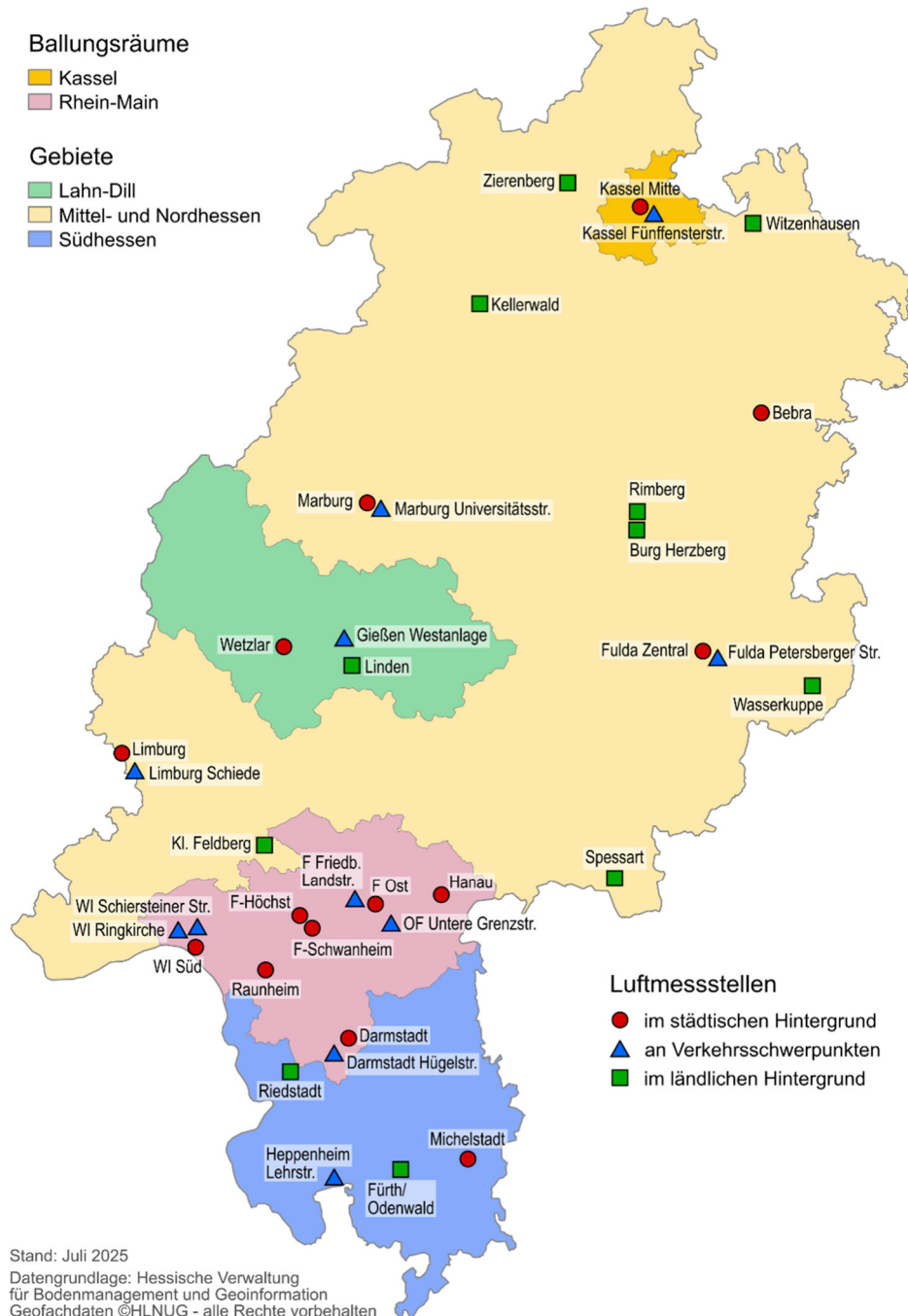




MONATSBERICHT ZUR LUFTQUALITÄT FÜR JANUAR 2026



IMPRESSUM

Herausgeber, © und Vertrieb:

Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Rheingaustraße 186
65203 Wiesbaden

Telefon: 0611 6939-0

E-Mail: luftmessnetz@hlnug.hessen.de

Homepage: <https://www.hlnug.de>

Der Monatsbericht zur Luftqualität wurde erstellt vom
Dezernat I2 „Luftreinhaltung: Immissionen“.

Version vom: 22.06.2026

INHALTSVERZEICHNIS

Hinweise und Erklärungen zu den Tabellen	4
Monatsmittelwerte	6
Maximale Tagesmittelwerte	7
Maximale Einstundenmittelwerte.....	8
Gleitende Jahresmittelwerte	9
Überschreitungen der PM ₁₀ -Tagesmittelwerte.....	10
Überschreitungen der PM _{2,5} -Tagesmittelwerte	11
Überschreitungen der NO ₂ -Tagesmittelwerte	12

HINWEISE UND ERKLÄRUNGEN ZU DEN TABELLEN

Die in diesem Bericht veröffentlichten Messwerte sind plausibilisiert, aber nicht abschließend geprüft. Abschließend geprüfte Messwerte entnehmen Sie bitte dem Jahresbericht zur Luftqualität. (<https://www.hlnug.de/?id=444>)

Aktuelle Messwerte finden Sie in unserem Messdatenportal unter <https://www.hlnug.de/messwerte/datenportal/luftmessnetz>

Die Überschreitungstabelle der Schwellenwerte¹ für Ozon wird nur für die Ozonsaison (1. April bis 30. September) veröffentlicht.

Abkürzungen und Symbole		
blaue Hintergrundfärbung	Messstellen an Verkehrsschwerpunkten	
rote Hintergrundfärbung	Messstellen im städtischen Hintergrund	
goldene Hintergrundfärbung	Messstellen im ländlichen Hintergrund	
TMW	Tagesmittelwert	
#	weniger als 75% der möglichen Messwerte vorhanden bzw. weniger als 90% für den gleitenden Jahresmittelwert	
Parameter		
CO	Kohlenstoffmonoxid	
NO ₂	Stickstoffdioxid	
O ₃	Ozon	
PM ₁₀ / PM _{2,5}	Feinstaub	
SO ₂	Schwefeldioxid	
Grenzwerte	aktuell¹	ab 1. Januar 2030²
Benzol	5 µg/m ³ als Jahresmittelwert	3,4 µg/m ³ als Jahresmittelwert
CO	10 mg/m ³ als max. Achtstundenmittelwert eines Tages	10 mg/m ³ als max. Achtstundenmittelwert eines Tages
	-	max. 18 Tagesmittelwerte über 4 mg/m ³ pro Kalenderjahr
NO ₂	max. 18 Einstundenmittelwerte über 200 µg/m ³ pro Kalenderjahr	max. 3 Einstundenmittelwerte über 200 µg/m ³ pro Kalenderjahr
	-	max. 18 Tagesmittelwerte über 50 µg/m ³ pro Kalenderjahr
	40 µg/m ³ als Jahresmittelwert	20 µg/m ³ als Jahresmittelwert

¹ Grenz-, Ziel- und Schwellenwerte gemäß der 39. BImSchV, zuletzt geändert am 19.06.2020 (Auszug).

² Auszug der Grenz-, Ziel- und Schwellenwerte gemäß der Richtlinie (EU) 2024/2881 (neugefasste „Luftqualitätsrichtlinie“)

Grenzwerte	aktuell¹	ab 1. Januar 2030²
PM ₁₀	max. 35 Tagesmittelwerte über 50 µg/m ³ pro Kalenderjahr	max. 18 Tagesmittelwerte über 45 µg/m ³ pro Kalenderjahr
	40 µg/m ³ als Jahresmittelwert	20 µg/m ³ als Jahresmittelwert
PM _{2,5}	-	max. 18 Tagesmittelwerte über 25 µg/m ³ pro Kalenderjahr
	25 µg/m ³ als Jahresmittelwert	10 µg/m ³ als Jahresmittelwert
SO ₂	max. 24 Einstundenmittelwerte über 350 µg/m ³ pro Kalenderjahr	max. 3 Einstundenmittelwerte über 350 µg/m ³ pro Kalenderjahr
	max. 3 Tagesmittelwerte über 125 µg/m ³ pro Kalenderjahr	max. 18 Tagesmittelwerte über 50 µg/m ³ pro Kalenderjahr
	-	20 µg/m ³ als Jahresmittelwert
Schwellenwerte	aktuell¹	ab 1. Januar 2030²
O ₃	180 µg/m ³ (Einstundenmittelwert) Informationsschwelle	180 µg/m ³ (Einstundenmittelwert) Informationsschwelle
	240 µg/m ³ (Einstundenmittelwert) Alarmschwelle	240 µg/m ³ (Einstundenmittelwert) Alarmschwelle

MONATSMITTELWERTE

Messstelle		SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	Toluol	m/p-Xylol
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Bebra	DEHE032			16,2	29,4	19,6	17,4			
Burg Herzberg	DEHE039			8,3	44,7					
Darmstadt	DEHE001			19,0	28,4	19,8	17,8			
Darmstadt Hugelstrae	DEHE040			25,5		20,8	17,7			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			32,2		26,3	18,8			
Frankfurt Ost	DEHE008			26,6	23,2	23,2	19,1			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	1,0		35,0	16,6	26,5	20,7			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	0,9		21,6	22,9	19,4	17,1			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			29,8		22,6	17,4	1,4	2,2	1,3
Fulda Zentral	DEHE134			20,8	28,0	20,4	18,1			
Fürth/Odenwald	DEHE028			9,2	47,3	15,3	13,9			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,5	28,6		21,6	18,1			
Hanau	DEHE011			25,5	24,9	20,4	17,7			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,4	26,0		20,4	17,9			
Kassel Funffensterstrae	DEHE049		0,5	29,5		27,5	20,7	1,7	2,6	1,2
Kassel Mitte	DEHE013	0,8		21,3	28,6	21,6	19,1			
Kellerwald	DEHE060			7,6	44,7	14,0	12,8			
Kleiner Feldberg	DEHE052			6,6	56,6	7,0	6,3			
Limburg	DEHE044			22,6	25,7	20,5	17,7			
Limburg Schiede	DEHE131		0,6	31,7		38,4	20,7			
Linden	DEHE042			17,6	28,4					
Marburg	DEHE030			23,2	23,8	20,5	18,8			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			28,1		20,7	18,1			
Michelstadt	DEHE045	0,8		19,5	27,4	19,8	17,9			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			28,2		26,1	19,1			
Raunheim	DEHE018		0,4	25,3	23,2	20,8	18,5	1,7	2,5	1,8
Riedstadt	DEHE043			18,0	27,4	17,9	16,3			
Rimberg	DEHE175			8,5	46,0	13,9	12,7			
Spessart	DEHE026			7,8	44,1					
Wasserkuppe	DEHE051	0,8		4,0	70,2	4,2	3,7			
Wetzlar	DEHE020	0,8		26,7	19,9	22,4	18,2	1,4	1,7	1,4
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,5	33,3		23,1	18,8	1,3	2,2	1,3
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			33,2		24,2	19,5			
Wiesbaden Süd	DEHE022			27,5	20,0	23,0	19,6			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			6,8	52,8	11,3	10,5			
Zierenberg	DEHE050			8,6	44,0	13,9	12,6			

MAXIMALE TAGESMITTELWERTE

Messstelle		SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	Toluol	m/p-Xylol
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Bebra	DEHE032			26,7	67,9	62,4	58,3			
Burg Herzberg	DEHE039			14,0	68,8					
Darmstadt	DEHE001			35,0	61,3	47,9	43,9			
Darmstadt Hugelstrae	DEHE040			39,9		48,1	42,9			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			49,3		64,3	41,9			
Frankfurt Ost	DEHE008			41,8	53,0	50,8	44,0			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	1,8		49,9	43,5	52,6	43,7			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	1,3		32,2	58,0	43,8	41,0			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			49,5		55,7	51,9	2,8	4,9	3,4
Fulda Zentral	DEHE134			35,4	63,6	59,8	56,0			
Fürth/Odenwald	DEHE028			18,5	72,7	47,4	45,5			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,9	41,1		57,9	51,1			
Hanau	DEHE011			43,3	59,2	42,1	39,8			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,8	37,5		49,5	45,9			
Kassel Funffensterstrae	DEHE049		0,9	49,3		87,7	67,5	3,7	7,7	3,6
Kassel Mitte	DEHE013	1,0		38,9	66,0	70,5	64,9			
Kellerwald	DEHE060			13,5	72,4	59,9	56,5			
Kleiner Feldberg	DEHE052			17,2	79,0	21,4	19,6			
Limburg	DEHE044			37,0	64,5	49,3	46,4			
Limburg Schiede	DEHE131		1,0	44,7		142,5	54,8			
Linden	DEHE042			28,7	67,9					
Marburg	DEHE030			38,1	69,1	54,4	52,1			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			43,8		54,6	50,3			
Michelstadt	DEHE045	1,1		31,3	64,5	47,2	43,7			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			41,4		60,4	41,6			
Raunheim	DEHE018		0,7	38,0	59,7	43,8	40,8	3,0	7,0	5,4
Riedstadt	DEHE043			35,1	65,5	44,0	40,9			
Rimberg	DEHE175			15,0	70,4	55,7	52,5			
Spessart	DEHE026			19,7	63,3					
Wasserkuppe	DEHE051	0,9		14,4	97,4	14,1	13,3			
Wetzlar	DEHE020	0,9		38,6	62,5	56,3	47,9	2,6	3,7	5,6
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,8	47,5		50,1	44,2	2,5	6,7	4,5
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			48,1		55,2	45,2			
Wiesbaden Süd	DEHE022			43,9	52,4	49,5	45,8			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			15,2	75,9	58,2	56,2			
Zierenberg	DEHE050			16,6	69,7	59,0	55,5			

MAXIMALE EINSTUNDENMITTELWERTE

Messstelle		SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	Toluol	m/p-Xylol
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Bebra	DEHE032			47,4	72,3	72,0	68,4			
Burg Herzberg	DEHE039			24,2	76,8					
Darmstadt	DEHE001			57,5	72,3	152,1	137,1			
Darmstadt Hugelstrae	DEHE040			77,6		113,1	100,6			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			68,9		298,5	265,1			
Frankfurt Ost	DEHE008			59,8	72,2	71,4	62,3			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	15,6		70,6	62,0	227,4	187,4			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	4,8		55,2	70,4	56,0	51,0			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			89,0		80,9	61,7	8,0	20,9	15,1
Fulda Zentral	DEHE134			67,4	71,6	71,0	66,4			
Fürth/Odenwald	DEHE028			32,4	82,8	55,9	52,7			
Gießen Westanlage	DEHE061		1,4	63,5		73,1	66,6			
Hanau	DEHE011			61,7	75,9	225,1	203,3			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		1,1	60,8		216,6	191,1			
Kassel Funffensterstrae	DEHE049		1,6	68,5		239,2	210,0	5,7	14,2	8,0
Kassel Mitte	DEHE013	6,0		59,0	72,0	126,9	111,5			
Kellerwald	DEHE060			21,0	85,9	71,1	67,5			
Kleiner Feldberg	DEHE052			26,9	92,8	39,7	37,4			
Limburg	DEHE044			56,1	72,6	64,8	62,0			
Limburg Schiede	DEHE131		1,7	78,7		550,8	97,0			
Linden	DEHE042			39,7	76,9					
Marburg	DEHE030			57,6	75,6	68,4	66,2			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			68,4		114,5	101,3			
Michelstadt	DEHE045	5,3		54,1	78,7	75,3	69,6			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			69,0		325,9	291,8			
Raunheim	DEHE018		1,4	62,0	74,4	172,9	155,4	6,7	18,6	14,9
Riedstadt	DEHE043			42,6	75,5	56,2	51,5			
Rimberg	DEHE175			25,9	80,3	70,0	65,0			
Spessart	DEHE026			30,4	75,5					
Wasserkuppe	DEHE051	2,7		22,0	109,6	32,4	31,8			
Wetzlar	DEHE020	1,8		60,1	72,8	74,7	64,3	5,2	8,6	36,2
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		2,0	75,0		268,4	240,0	6,5	20,6	13,8
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			68,4		218,7	189,9			
Wiesbaden Süd	DEHE022			64,7	63,4	261,6	230,7			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			21,6	91,6	69,2	67,2			
Zierenberg	DEHE050			29,2	74,3	67,6	62,6			

GLEITENDE JAHRESMITTELWERTE³

Messstelle		SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	Toluol	m/p-Xylol
		µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³	µg/m ³
Bebra	DEHE032			11,0	43,6	13,8	9,5			
Burg Herzberg	DEHE039			4,6	66,0					
Darmstadt	DEHE001			14,1	46,3	16,1	9,8			
Darmstadt Hugelstrae	DEHE040			22,6		14,9	9,7			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			27,1		20,0	11,2			
Frankfurt Ost	DEHE008			19,2	45,8	16,7	10,5			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	1,1		26,5	40,3	16,9	10,8			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	0,9		16,2	40,5	16,4	9,8			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			25,5		15,9	10,0	0,7	1,7	1,0
Fulda Zentral	DEHE134			14,1	45,4	13,8	9,5			
Fürth/Odenwald	DEHE028			5,4	66,9	10,7	7,4			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,3	26,0		16,6	10,7			
Hanau	DEHE011			17,5	46,9	14,5	9,7			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,3	19,3		14,7	9,8			
Kassel Funffensterstrae	DEHE049		0,3	24,8		22,1	12,2	0,8	2,0	0,9
Kassel Mitte	DEHE013	0,8		15,3	47,1	15,6	10,7			
Kellerwald	DEHE060			4,0	61,7	11,2	7,8			
Kleiner Feldberg	DEHE052			4,1	73,9	8,4	5,7			
Limburg	DEHE044			18,2	43,0	14,5	9,5			
Limburg Schiede	DEHE131		0,4	29,9		22,1	11,3			
Linden	DEHE042			11,3	43,8					
Marburg	DEHE030			15,0	44,6	14,3	9,8			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			21,4		14,4	9,7			
Michelstadt	DEHE045	0,8		12,7	45,4	13,6	9,4			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			25,5		20,0	11,2			
Raunheim	DEHE018		0,3	19,7	45,7	15,2	10,3	#	#	#
Riedstadt	DEHE043			12,2	47,7	13,9	9,1			
Rimberg	DEHE175			#	#	#	#			
Spessart	DEHE026			4,4	64,0					
Wasserkuppe	DEHE051	0,8		2,7	80,0	7,6	5,3			
Wetzlar	DEHE020	0,8		20,7	39,9	16,7	10,3	0,7	1,2	1,5
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,3	26,9		15,3	9,7	0,8	2,2	1,3
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			25,8		16,9	10,7			
Wiesbaden Süd	DEHE022			19,5	44,4	15,9	10,4			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			3,8	69,7	10,0	7,2			
Zierenberg	DEHE050			5,0	60,8	11,4	7,8			

³ Gleitender Jahresmittelwert ist der Einstundenmittelwert der letzten zwölf Monate, einschließlich des Berichtsmonats.

ÜBERSCHREITUNGEN DER PM₁₀-TAGESMITTELWERTE

Messstelle	Anzahl PM10-TMW > 50 µg/m ³		Anzahl PM10-TMW > 45 µg/m ³ (Grenzwert ab 1. Januar 2030)	
	akt. Monat	seit 01.01.	akt. Monat	seit 01.01.
Bebra	1	1	2	2
Darmstadt	0	0	3	3
Darmstadt Hugelstrae	0	0	4	4
Frankfurt Friedberger Landstr.	5	5	5	5
Frankfurt Ost	1	1	5	5
Frankfurt-Höchst	2	2	4	4
Frankfurt-Schwanheim	0	0	0	0
Fulda Petersberger Straße	2	2	3	3
Fulda Zentral	2	2	2	2
Fürth/Odenwald	0	0	1	1
Gießen Westanlage	2	2	2	2
Hanau	0	0	0	0
Heppenheim Lehrstraße	0	0	2	2
Kassel Funffensterstrae	4	4	5	5
Kassel Mitte	2	2	2	2
Kellerwald	1	1	1	1
Kleiner Feldberg	0	0	0	0
Limburg	0	0	2	2
Limburg Schiede	7	7	7	7
Marburg	2	2	2	2
Marburg Universitätsstraße	2	2	2	2
Michelstadt	0	0	1	1
Offenbach Untere Grenzstraße	4	4	4	4
Raunheim	0	0	0	0
Riedstadt	0	0	0	0
Rimberg	1	1	1	1
Wasserkuppe	0	0	0	0
Wetzlar	2	2	3	3
Wiesbaden Ringkirche	0	0	4	4
Wiesbaden Schiersteiner Straße	1	1	5	5
Wiesbaden Süd	0	0	5	5
Witzenhausen/Wald	1	1	1	1
Zierenberg	1	1	1	1

ÜBERSCHREITUNGEN DER PM_{2,5}-TAGESMITTELWERTE

Messstelle	Anzahl PM _{2,5} -TMW > 25 µg/m ³ (Grenzwert ab 1. Januar 2030)	
	akt. Monat	seit 01.01.
Bebra	5	5
Darmstadt	7	7
Darmstadt Hügelstraße	7	7
Frankfurt Friedberger Landstr.	6	6
Frankfurt Ost	8	8
Frankfurt-Höchst	7	7
Frankfurt-Schwanheim	7	7
Fulda Petersberger Straße	7	7
Fulda Zentral	8	8
Fürth/Odenwald	4	4
Gießen Westanlage	6	6
Hanau	7	7
Heppenheim Lehrstraße	8	8
Kassel Fünffensterstraße	6	6
Kassel Mitte	5	5
Kellerwald	3	3
Kleiner Feldberg	0	0
Limburg	6	6
Limburg Schiede	7	7
Marburg	6	6
Marburg Universitätsstraße	5	5
Michelstadt	6	6
Offenbach Untere Grenzstraße	8	8
Raunheim	7	7
Riedstadt	6	6
Rimberg	4	4
Wasserkuppe	0	0
Wetzlar	7	7
Wiesbaden Ringkirche	6	6
Wiesbaden Schiersteiner Straße	7	7
Wiesbaden Süd	7	7
Witzenhausen/Wald	2	2
Zierenberg	3	3

ÜBERSCHREITUNGEN DER NO₂-TAGESMITTELWERTE

Messstelle	Anzahl NO ₂ -TMW > 50 µg/m ³ (Grenzwert ab 1. Januar 2030)	
	akt. Monat	seit 01.01.
Bebra	0	0
Burg Herzberg	0	0
Darmstadt	0	0
Darmstadt Hügelstraße	0	0
Frankfurt Friedberger Landstr.	0	0
Frankfurt Ost	0	0
Frankfurt-Höchst	0	0
Frankfurt-Schwanheim	0	0
Fulda Petersberger Straße	0	0
Fulda Zentral	0	0
Fürth/Odenwald	0	0
Gießen Westanlage	0	0
Hanau	0	0
Heppenheim Lehrstraße	0	0
Kassel Fünffensterstraße	0	0
Kassel Mitte	0	0
Kellerwald	0	0
Kleiner Feldberg	0	0
Limburg	0	0
Limburg Schiede	0	0
Linden	0	0
Marburg	0	0
Marburg Universitätsstraße	0	0
Michelstadt	0	0
Offenbach Untere Grenzstraße	0	0
Raunheim	0	0
Riedstadt	0	0
Rimberg	0	0
Spessart	0	0
Wasserkuppe	0	0
Wetzlar	0	0
Wiesbaden Ringkirche	0	0
Wiesbaden Schiersteiner Straße	0	0
Wiesbaden Süd	0	0
Witzenhausen/Wald	0	0
Zierenberg	0	0