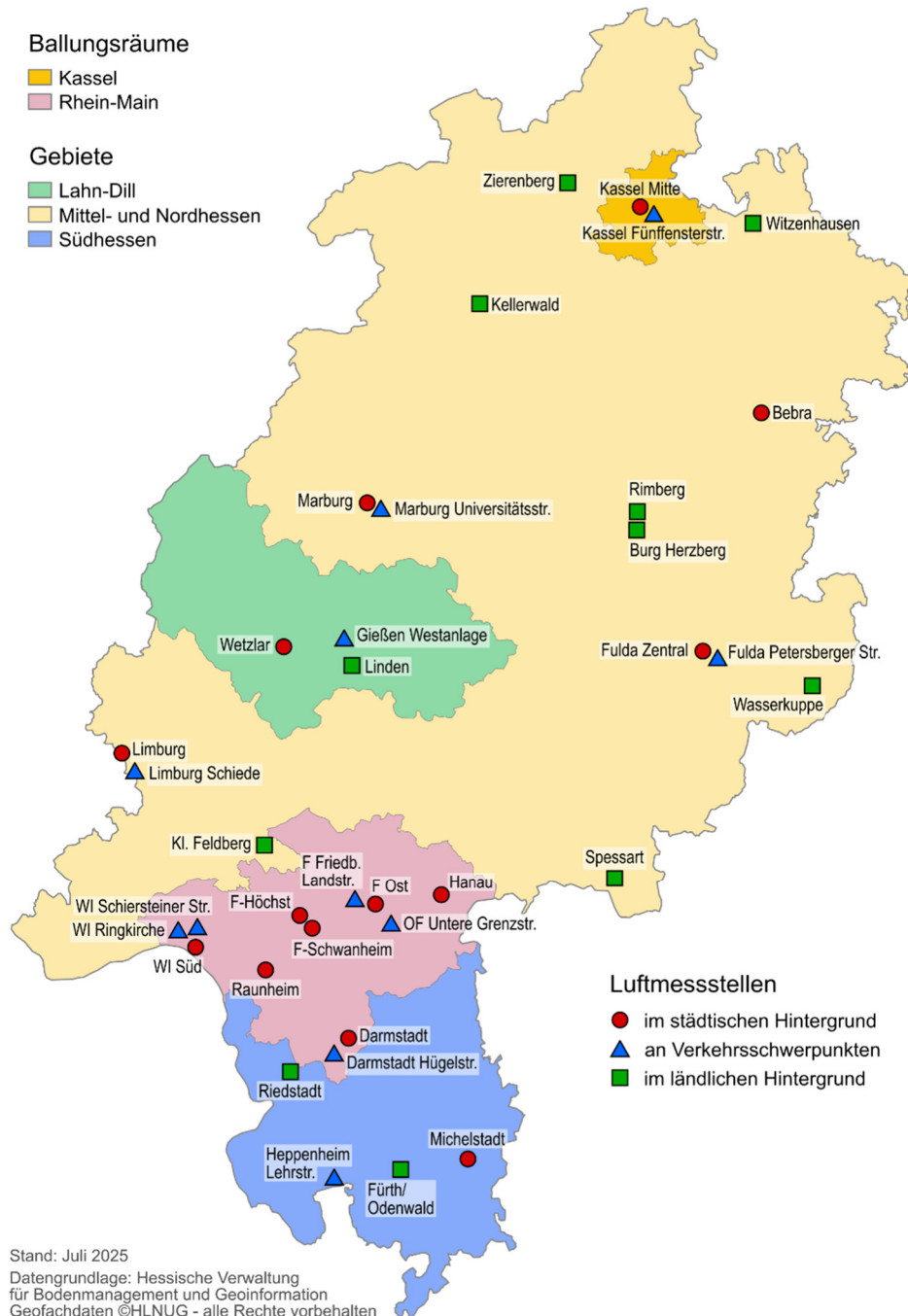




HESSSEN

MONATSBERICHT ZUR LUFTQUALITÄT FÜR MÄRZ 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: 17.07.2026

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	aktuell ¹	ab 1. Januar 2030 ²
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			12,9	44,9	16,5	11,8			
Burg Herzberg	DEHE039			4,1	75,6					
Darmstadt	DEHE001			17,7	49,4	16,9	11,8			
Darmstadt Hügelstraße	DEHE040			28,0		18,6	12,5			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			31,6		23,6	14,0			
Frankfurt Ost	DEHE008			24,2	47,5	32,1	15,6			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	1,1		31,7	40,2	21,2	14,3			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	1,0		18,5	46,6	17,5	12,2			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			30,4		18,2	11,5	0,7	1,6	0,9
Fulda Zentral	DEHE134			18,0	46,3	16,7	11,7			
Fürth/Odenwald	DEHE028			4,4	75,7	14,5	10,6			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,3	30,2		19,0	12,4			
Hanau	DEHE011			21,1	49,0	17,1	12,1			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,3	23,8		18,2	12,7			
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049		0,4	30,9		26,1	15,1	1,0	2,5	1,2
Kassel Mitte	DEHE013	0,8		20,7	48,8	21,8	14,5			
Kellerwald	DEHE060			3,2	67,4	14,2	10,5			
Kleiner Feldberg	DEHE052			4,3	77,3	12,9	9,8			
Limburg	DEHE044			21,7	43,7	18,9	12,8			
Limburg Schiede	DEHE131		0,5	35,3		24,3	14,0			
Linden	DEHE042			12,7	45,1					
Marburg	DEHE030			20,2	44,9	15,7	11,7			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			27,1		17,5	11,8			
Michelstadt	DEHE045	0,8		15,0	43,8	16,2	11,6			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			30,2		25,2	13,8			
Raunheim	DEHE018		0,3	25,2	47,6	17,9	12,9			
Riedstadt	DEHE043			13,2	49,4	18,6	12,1			
Rimberg	DEHE175			4,2	77,1	14,6	10,9			
Spessart	DEHE026			3,8	76,0					
Wasserkuppe	DEHE051	0,8		2,8	85,9	11,2	8,4			
Wetzlar	DEHE020	0,9		25,7	38,6	18,7	11,9	0,7	1,0	1,9
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,4	30,9		20,4	12,5	0,7	1,9	1,3
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			29,5		19,5	11,6			
Wiesbaden Süd	DEHE022			24,1	46,6	19,5	13,1			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			4,0	79,4	14,2	11,1			
Zierenberg	DEHE050			4,3	75,2	14,6	10,9			

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			17,4	74,4	35,4	25,3			
Burg Herzberg	DEHE039			6,7	92,0					
Darmstadt	DEHE001			31,7	71,2	43,6	28,2			
Darmstadt Hügelstraße	DEHE040			49,9		46,6	30,2			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			54,1		54,4	32,7			
Frankfurt Ost	DEHE008			43,5	75,3	98,6	39,8			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	2,3		52,8	68,4	52,0	34,1			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	1,6		36,7	77,4	43,6	29,5			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			45,4		45,6	28,1	1,2	3,0	1,8
Fulda Zentral	DEHE134			26,8	79,1	43,3	29,3			
Fürth/Odenwald	DEHE028			8,6	96,6	46,3	28,3			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,5	41,7		41,7	28,7			
Hanau	DEHE011			39,5	77,6	40,1	27,9			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,5	38,1		48,1	30,6			
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049		0,7	52,9		50,6	29,9	2,0	5,9	2,7
Kassel Mitte	DEHE013	1,0		40,1	74,0	62,0	29,6			
Kellerwald	DEHE060			5,0	84,9	43,3	24,4			
Kleiner Feldberg	DEHE052			7,5	100,9	40,1	28,2			
Limburg	DEHE044			35,9	76,4	38,6	26,1			
Limburg Schiede	DEHE131		0,8	57,8		47,3	28,0			
Linden	DEHE042			22,3	75,4					
Marburg	DEHE030			30,5	78,9	35,0	24,7			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			36,1		38,6	24,6			
Michelstadt	DEHE045	1,0		23,2	74,0	42,1	24,9			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			48,0		54,5	31,0			
Raunheim	DEHE018		0,5	46,2	76,4	43,9	29,5			
Riedstadt	DEHE043			25,6	71,3	46,8	27,9			
Rimberg	DEHE175			8,2	98,1	51,0	26,6			
Spessart	DEHE026			6,4	93,5					
Wasserkuppe	DEHE051	2,2		4,4	108,6	39,5	24,7			
Wetzlar	DEHE020	1,6		39,8	72,9	38,6	24,8	2,7	2,0	5,3
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,5	47,8		51,6	31,6	1,3	3,9	3,9
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			42,6		48,2	29,3			
Wiesbaden Süd	DEHE022			39,9	81,4	48,9	32,6			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			6,9	97,6	47,0	26,0			
Zierenberg	DEHE050			7,6	97,1	46,7	23,3			

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			44,4	104,4	70,6	40,5			
Burg Herzberg	DEHE039			14,6	107,1					
Darmstadt	DEHE001			74,4	106,4	69,2	41,8			
Darmstadt Hügelstraße	DEHE040			96,4		67,9	41,1			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			94,8		102,9	43,5			
Frankfurt Ost	DEHE008			88,9	107,8	290,4	56,7			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	7,9		91,4	99,8	79,4	44,3			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	7,2		92,3	109,3	66,6	46,0			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			89,8		78,9	35,3	2,4	11,3	4,5
Fulda Zentral	DEHE134			56,6	106,0	145,5	35,9			
Fürth/Odenwald	DEHE028			20,4	108,1	76,2	37,1			
Gießen Westanlage	DEHE061		1,5	86,3		74,7	45,0			
Hanau	DEHE011			85,4	107,3	66,8	36,6			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,7	81,5		70,2	54,5			
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049		1,0	77,9		91,7	47,8	4,0	16,3	8,4
Kassel Mitte	DEHE013	4,1		79,5	99,1	308,6	52,7			
Kellerwald	DEHE060			10,8	105,6	67,8	33,8			
Kleiner Feldberg	DEHE052			31,1	112,9	59,9	36,8			
Limburg	DEHE044			78,9	112,7	72,8	41,4			
Limburg Schiede	DEHE131		1,6	98,6		73,0	39,8			
Linden	DEHE042			42,0	108,9					
Marburg	DEHE030			68,8	107,6	65,8	60,7			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			242,4		145,0	122,2			
Michelstadt	DEHE045	2,9		48,4	108,4	99,6	79,6			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			90,9		118,7	44,6			
Raunheim	DEHE018		1,1	85,5	114,3	63,9	39,3			
Riedstadt	DEHE043			48,8	105,7	185,5	41,3			
Rimberg	DEHE175			16,6	110,1	162,5	42,8			
Spessart	DEHE026			10,9	111,9					
Wasserkuppe	DEHE051	12,3		12,6	119,8	52,7	38,7			
Wetzlar	DEHE020	8,2		85,9	99,2	66,2	43,5	37,0	6,3	38,9
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		1,2	98,7		90,3	43,4	3,6	11,8	16,0
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			81,5		94,5	40,1			
Wiesbaden Süd	DEHE022			81,2	109,7	108,4	47,0			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			15,5	109,1	74,7	46,6			
Zierenberg	DEHE050			19,7	108,8	85,8	39,4			

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			10,6	44,1	12,9	9,1			
Burg Herzberg	DEHE039			4,5	65,6					
Darmstadt	DEHE001			13,5	47,0	15,1	9,0			
Darmstadt Hügelstraße	DEHE040			22,1		14,1	9,1			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			26,2		18,7	10,3			
Frankfurt Ost	DEHE008			18,9	46,1	16,8	9,9			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	1,1		26,1	40,1	16,2	10,2			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	0,9		15,7	41,4	15,4	9,0			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			24,2		14,7	9,1	0,7	1,7	0,9
Fulda Zentral	DEHE134			13,5	46,4	13,0	8,9			
Fürth/Odenwald	DEHE028			5,2	67,3	10,2	6,9			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,3	25,2		15,2	9,7			
Hanau	DEHE011			16,9	47,2	13,6	8,9			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,3	19,1		13,7	9,0			
Kassel Fünffensterstraße	DEHE049		0,3	24,5		20,9	11,5	0,8	2,0	0,9
Kassel Mitte	DEHE013	0,8		14,8	47,3	14,6	9,9			
Kellerwald	DEHE060			3,9	61,8	10,4	7,2			
Kleiner Feldberg	DEHE052			4,0	73,2	7,8	5,3			
Limburg	DEHE044			17,3	44,1	13,9	9,0			
Limburg Schiede	DEHE131		0,4	28,8		19,5	10,3			
Linden	DEHE042			10,8	44,7					
Marburg	DEHE030			14,7	45,1	13,5	9,2			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			21,2		13,6	9,1			
Michelstadt	DEHE045	0,8		12,1	46,3	13,0	8,8			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			24,2		18,1	10,0			
Raunheim	DEHE018		0,3	18,7	46,1	14,1	9,5	#	#	#
Riedstadt	DEHE043			11,6	48,4	13,3	8,5			
Rimberg	DEHE175			#	#	#	#			
Spessart	DEHE026			4,3	64,3					
Wasserkuppe	DEHE051	0,8		2,6	79,3	6,9	4,7			
Wetzlar	DEHE020	0,9		19,8	40,1	15,4	9,5	0,6	1,1	1,6
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,3	26,7		14,8	9,2	0,8	2,2	1,3
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			25,7		15,8	9,8			
Wiesbaden Süd	DEHE022			19,1	44,5	15,1	9,8			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			3,8	69,0	9,2	6,6			
Zierenberg	DEHE050			4,8	60,2	10,6	7,1			

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	0	1	0	3
Darmstadt	0	0	0	3
Darmstadt Hügelstraße	0	0	1	5
Frankfurt Friedberger Landstr.	1	6	2	7
Frankfurt Ost	5	6	9	14
Frankfurt-Höchst	1	3	2	6
Frankfurt-Schwanheim	0	0	0	0
Fulda Petersberger Straße	0	2	1	5
Fulda Zentral	0	3	0	3
Fürth/Odenwald	0	0	1	2
Gießen Westanlage	0	2	0	2
Hanau	0	0	0	0
Heppenheim Lehrstraße	0	0	1	3
Kassel Fünffensterstraße	1	5	3	8
Kassel Mitte	1	3	1	3
Kellerwald	0	1	0	1
Kleiner Feldberg	0	0	0	0
Limburg	0	0	0	2
Limburg Schiede	0	8	1	10
Marburg	0	2	0	2
Marburg Universitätsstraße	0	2	0	2
Michelstadt	0	0	0	1
Offenbach Untere Grenzstraße	1	5	4	8
Raunheim	0	0	0	0
Riedstadt	0	0	1	1
Rimberg	1	2	1	2
Wasserkuppe	0	0	0	0
Wetzlar	0	2	0	3
Wiesbaden Ringkirche	1	1	1	5
Wiesbaden Schiersteiner Straße	0	1	2	7
Wiesbaden Süd	0	0	2	7
Witzenhausen/Wald	0	1	1	2
Zierenberg	0	1	1	2

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	0	11
Darmstadt	2	9
Darmstadt Hügelstraße	2	10
Frankfurt Friedberger Landstr.	2	9
Frankfurt Ost	6	15
Frankfurt-Höchst	3	11
Frankfurt-Schwanheim	2	9
Fulda Petersberger Straße	1	11
Fulda Zentral	1	12
Fürth/Odenwald	1	5
Gießen Westanlage	2	10
Hanau	2	9
Heppenheim Lehrstraße	1	9
Kassel Fünffensterstraße	6	17
Kassel Mitte	6	16
Kellerwald	0	6
Kleiner Feldberg	1	1
Limburg	1	8
Limburg Schiede	2	12
Marburg	0	9
Marburg Universitätsstraße	0	7
Michelstadt	0	6
Offenbach Untere Grenzstraße	2	11
Raunheim	2	9
Riedstadt	2	8
Rimberg	2	8
Wasserkuppe	0	0
Wetzlar	0	10
Wiesbaden Ringkirche	2	10
Wiesbaden Schiersteiner Straße	2	11
Wiesbaden Süd	2	12
Witzenhausen/Wald	2	5
Zierenberg	0	0

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.	5	5
Frankfurt Ost	0	0
Frankfurt-Höchst	1	1
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	1	1
Kassel Mitte	0	0
Kellerwald	0	0
Kleiner Feldberg	0	0
Limburg	0	0
Limburg Schiede	3	3
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