



HESSEN

Landesamt für Naturschutz,
Umwelt und Geologie

MONATSBERICHT ZUR LUFTQUALITÄT FÜR JUNI 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: 02.09.2026

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
Überschreitungen der O ₃ -Einstundenmittelwerte.....	13

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
EMW	Einstundenmittelwert
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
PM ₁₀		40 µg/m ³ als Jahresmittelwert	20 µg/m ³ als Jahresmittelwert
		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

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
	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	mg/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			6,2	58,9	11,9	6,4			
Darmstadt	DEHE001			8,6	71,1	17,8	7,9			
Darmstadt Hugelstrae	DEHE040			21,1		14,6	7,6			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			20,3		16,6	8,0			
Frankfurt Ost	DEHE008			12,9	73,1	14,0	7,1			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	0,9		18,2	66,9	15,1	7,8			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	0,8		11,2	65,4	14,3	7,1			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			22,4		13,3	7,4	0,3	1,4	0,8
Fulda Zentral	DEHE134			7,7	65,7	13,1	7,3			
Fürth/Odenwald	DEHE028			3,1	88,0	12,3	6,7			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,2	17,3		13,4	6,9			
Hanau	DEHE011			10,4	71,3	13,3	7,1			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,2	16,3		13,6	7,1			
Kassel Funffensterstrae	DEHE049		0,2	20,3		17,9	8,7	0,5	2,3	1,1
Kassel Mitte	DEHE013	0,8		8,6	66,6	13,0	7,5			
Kellerwald	DEHE060			2,1	71,3	10,3	5,8			
Kleiner Feldberg	DEHE052			2,5	88,5	10,6	6,2			
Limburg	DEHE044			11,5	64,2	14,2	7,0			
Limburg Schiede	DEHE131		0,2	24,3		15,4	7,1			
Linden	DEHE042			5,8	63,6					
Marburg	DEHE030			7,8	60,0	13,0	6,9			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			15,2		13,5	7,0			
Michelstadt	DEHE045	0,8		7,6	68,0	13,3	7,7			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			17,8		13,3	6,3			
Raunheim	DEHE018		0,1	12,7	74,4	13,5	7,3	0,5	1,6	1,5
Riedstadt	DEHE043			7,6	70,9	16,1	7,7			
Rimberg	DEHE175			2,5	78,2	11,1	6,2			
Spessart	DEHE026			2,6	83,5					
Wasserkuppe	DEHE051	0,8		1,7	93,5	9,8	5,5			
Wetzlar	DEHE020	0,8		12,9	58,1	13,1	6,6	0,3	0,7	1,5
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,2	21,8		14,5	7,4	0,4	1,8	0,9
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			18,9		15,1	7,1			
Wiesbaden Süd	DEHE022			11,4	73,8	13,5	6,6			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			2,1	84,2	9,9	6,1			
Zierenberg	DEHE050			2,4	72,6	10,5	6,0			

Maximale Tagesmittelwerte

Messstelle		SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	Toluol	m/p-Xylol
		µg/m ³	mg/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			8,1	83,0	26,1	15,7			
Darmstadt	DEHE001			12,3	112,3	42,5	17,0			
Darmstadt Hugelstrae	DEHE040			46,1		30,6	15,6			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			41,2		38,3	19,0			
Frankfurt Ost	DEHE008			23,3	113,7	31,0	15,8			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	2,2		33,6	103,8	31,3	17,2			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	0,9		19,4	99,4	36,5	16,7			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			36,4		29,3	16,6	0,6	2,5	1,5
Fulda Zentral	DEHE134			12,3	96,0	30,4	17,1			
Fürth/Odenwald	DEHE028			4,8	144,6	26,1	14,0			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,3	23,2		30,5	17,1			
Hanau	DEHE011			16,5	109,2	32,5	16,7			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,2	28,8		29,4	14,6			
Kassel Funffensterstrae	DEHE049		0,3	32,6		35,7	21,9	0,8	4,8	6,0
Kassel Mitte	DEHE013	0,8		13,4	100,5	32,9	21,3			
Kellerwald	DEHE060			3,4	115,7	26,5	15,9			
Kleiner Feldberg	DEHE052			4,2	143,8	25,9	14,2			
Limburg	DEHE044			17,8	112,0	33,3	17,3			
Limburg Schiede	DEHE131		0,4	46,9		33,6	16,7			
Linden	DEHE042			11,5	95,9					
Marburg	DEHE030			15,9	97,1	37,1	18,8			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			24,2		30,0	17,5			
Michelstadt	DEHE045	0,8		12,0	97,7	29,7	16,1			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			28,9		27,6	14,5			
Raunheim	DEHE018		0,2	25,0	114,4	28,4	16,1	1,9	3,8	4,5
Riedstadt	DEHE043			13,3	109,3	35,0	17,0			
Rimberg	DEHE175			4,1	129,3	25,9	15,2			
Spessart	DEHE026			4,0	134,9					
Wasserkuppe	DEHE051	1,0		2,9	143,5	25,2	12,6			
Wetzlar	DEHE020	1,0		24,8	92,3	30,6	17,0	0,5	1,5	4,4
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,3	38,1		31,7	16,5	0,7	3,6	2,1
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			25,4		41,0	15,4			
Wiesbaden Süd	DEHE022			18,6	125,1	32,7	16,5			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			3,5	135,8	26,5	16,6			
Zierenberg	DEHE050			3,4	118,5	28,0	17,7			

Maximale Einstundenmittelwerte

Messstelle		SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	Toluol	m/p-Xylol
		µg/m ³	mg/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			20,4	144,4	39,3	21,9			
Darmstadt	DEHE001			35,0	161,5	96,8	26,8			
Darmstadt Hugelstrae	DEHE040			90,8		42,3	20,3			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			79,8		156,1	31,7			
Frankfurt Ost	DEHE008			46,2	169,4	46,0	23,8			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	6,0		56,0	179,6	58,1	33,4			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	1,8		44,3	182,1	94,0	23,8			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			62,6		38,2	21,0	1,2	12,4	4,3
Fulda Zentral	DEHE134			27,7	145,1	40,0	21,3			
Fürth/Odenwald	DEHE028			9,1	167,0	36,7	17,6			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,5	52,4		41,8	20,9			
Hanau	DEHE011			46,3	177,0	71,0	21,0			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,4	65,4		39,0	18,7			
Kassel Funffensterstrae	DEHE049		0,8	63,7		53,5	29,8	3,3	22,3	26,2
Kassel Mitte	DEHE013	1,2		38,9	146,3	43,3	28,4			
Kellerwald	DEHE060			5,4	151,4	32,6	20,9			
Kleiner Feldberg	DEHE052			20,2	190,5	34,3	25,4			
Limburg	DEHE044			51,2	182,1	77,6	21,7			
Limburg Schiede	DEHE131		0,9	82,7		84,2	20,9			
Linden	DEHE042			25,7	187,3					
Marburg	DEHE030			33,1	156,6	96,1	25,8			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			42,7		51,4	21,4			
Michelstadt	DEHE045	0,8		37,3	143,8	41,4	22,0			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			58,5		51,0	19,6			
Raunheim	DEHE018		0,7	67,1	192,4	51,2	23,1	8,8	8,9	17,6
Riedstadt	DEHE043			30,1	189,9	53,7	24,2			
Rimberg	DEHE175			8,3	148,2	40,8	18,7			
Spessart	DEHE026			8,4	165,6					
Wasserkuppe	DEHE051	2,5		5,6	155,6	29,7	18,9			
Wetzlar	DEHE020	3,0		50,5	158,6	36,3	21,7	1,0	3,8	27,5
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,5	76,8		66,2	24,5	5,7	56,0	31,8
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			47,5		264,2	41,5			
Wiesbaden Süd	DEHE022			43,4	218,9	72,6	22,4			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			8,2	158,9	35,9	24,3			
Zierenberg	DEHE050			10,6	143,9	36,3	21,2			

Gleitende Jahresmittelwerte³

Messstelle		SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	PM ₁₀	PM _{2,5}	Benzol	Toluol	m/p-Xylol
		µg/m ³	mg/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			10,5	43,9	12,7	8,7			
Darmstadt	DEHE001			13,5	46,4	14,5	8,8			
Darmstadt Hugelstrae	DEHE040			22,7		14,0	9,0			
Frankfurt Friedberger Landstraße	DEHE041			25,8		18,3	10,0			
Frankfurt Ost	DEHE008			18,7	45,7	16,6	9,7			
Frankfurt-Höchst	DEHE005	1,1		25,7	40,1	15,9	10,0			
Frankfurt-Schwanheim	DEHE135	0,9		15,7	41,6	14,7	8,7			
Fulda Petersberger Straße	DEHE059			24,1		14,2	8,8	0,7	1,6	0,9
Fulda Zentral	DEHE134			13,5	46,2	12,8	8,7			
Fürth/Odenwald	DEHE028			5,1	66,3	10,3	6,8			
Gießen Westanlage	DEHE061		0,3	24,0		14,7	9,3			
Hanau	DEHE011			16,8	46,6	13,3	8,7			
Heppenheim Lehrstraße	DEHE063		0,3	19,7		13,5	8,8			
Kassel Funffensterstrae	DEHE049		0,3	24,2		20,3	11,0	0,8	2,1	1,0
Kassel Mitte	DEHE013	0,8		14,7	47,0	14,9	9,7			
Kellerwald	DEHE060			3,9	59,7	10,2	6,9			
Kleiner Feldberg	DEHE052			4,0	71,8	7,7	5,1			
Limburg	DEHE044			17,0	43,9	14,0	8,9			
Limburg Schiede	DEHE131		0,4	28,3		19,1	10,0			
Linden	DEHE042			10,8	44,4					
Marburg	DEHE030			14,7	43,1	13,1	9,0			
Marburg Universitätsstraße	DEHE062			21,2		13,4	8,9			
Michelstadt	DEHE045	0,8		11,9	44,8	12,9	8,7			
Offenbach Untere Grenzstraße	DEHE116			23,6		17,4	9,6			
Raunheim	DEHE018		0,3	18,6	46,4	13,8	9,3	#	#	#
Riedstadt	DEHE043			11,4	47,5	13,3	8,4			
Rimberg	DEHE175			4,6	63,3	10,3	6,8			
Spessart	DEHE026			4,3	63,8					
Wasserkuppe	DEHE051	0,8		2,6	77,3	6,6	4,4			
Wetzlar	DEHE020	0,8		19,5	38,8	14,8	9,2	0,6	1,1	1,5
Wiesbaden Ringkirche	DEHE037		0,3	26,7		14,7	9,1	0,8	2,2	1,2
Wiesbaden Schiersteiner Straße	DEHE112			25,3		15,4	9,4			
Wiesbaden Süd	DEHE022			18,7	45,2	14,7	9,5			
Witzenhausen/Wald	DEHE024			3,7	68,5	8,9	6,3			
Zierenberg	DEHE050			4,6	59,8	10,4	6,9			

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

Überschreitungen der PM₁₀-Tagesmittelwerte

Messstelle	Anzahl PM ₁₀ -TMW > 50 µg/m ³		Anzahl PM ₁₀ -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	0	5
Frankfurt Friedberger Landstr.	0	6	0	7
Frankfurt Ost	0	6	0	14
Frankfurt-Höchst	0	3	0	6
Frankfurt-Schwanheim	0	0	0	0
Fulda Petersberger Straße	0	2	0	5
Fulda Zentral	0	3	0	3
Fürth/Odenwald	0	0	0	2
Gießen Westanlage	0	2	0	2
Hanau	0	0	0	0
Heppenheim Lehrstraße	0	0	0	3
Kassel Fünffensterstraße	0	5	0	8
Kassel Mitte	0	4	0	4
Kellerwald	0	1	0	1
Kleiner Feldberg	0	0	0	0
Limburg	0	0	0	2
Limburg Schiede	0	8	0	10
Marburg	0	2	0	2
Marburg Universitätsstraße	0	2	0	2
Michelstadt	0	0	0	1
Offenbach Untere Grenzstraße	0	5	0	8
Raunheim	0	0	0	0
Riedstadt	0	0	0	1
Rimberg	0	2	0	2
Wasserkuppe	0	0	0	0
Wetzlar	0	2	0	3
Wiesbaden Ringkirche	0	1	0	5
Wiesbaden Schiersteiner Straße	0	1	0	7
Wiesbaden Süd	0	0	0	7
Witzenhausen/Wald	0	1	0	2
Zierenberg	0	1	0	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	0	9
Darmstadt Hügelstraße	0	10
Frankfurt Friedberger Landstr.	0	9
Frankfurt Ost	0	15
Frankfurt-Höchst	0	11
Frankfurt-Schwanheim	0	9
Fulda Petersberger Straße	0	11
Fulda Zentral	0	12
Fürth/Odenwald	0	5
Gießen Westanlage	0	10
Hanau	0	9
Heppenheim Lehrstraße	0	9
Kassel Fünffensterstraße	0	17
Kassel Mitte	0	16
Kellerwald	0	6
Kleiner Feldberg	0	1
Limburg	0	8
Limburg Schiede	0	12
Marburg	0	9
Marburg Universitätsstraße	0	7
Michelstadt	0	6
Offenbach Untere Grenzstraße	0	11
Raunheim	0	9
Riedstadt	0	8
Rimberg	0	8
Wasserkuppe	0	0
Wetzlar	0	10
Wiesbaden Ringkirche	0	10
Wiesbaden Schiersteiner Straße	0	11
Wiesbaden Süd	0	12
Witzenhausen/Wald	0	5
Zierenberg	0	0

Überschreitungen der NO₂-Tagesmittelwerte

Messstelle	Anzahl NO ₂ -TMW > 50 µg/m ³	
	akt. Monat	seit 01.01.
Bebra	0	0
Darmstadt	0	0
Darmstadt Hügelstraße	0	0
Frankfurt Friedberger Landstr.	0	5
Frankfurt Ost	0	0
Frankfurt-Höchst	0	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 Fnfensterstrae	0	1
Kassel Mitte	0	0
Kellerwald	0	0
Kleiner Feldberg	0	0
Limburg	0	0
Limburg Schiede	0	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

Überschreitungen der O₃-Einstundenmittelwerte

Gebiet	Messstelle	Anzahl O ₃ -EMW > 180 µg/m ³
		aktueller Monat
Nordhessen	Bebra	0
	Kassel Mitte	0
Mittelhessen	Fulda Zentral	0
	Limburg	1
	Linden	2
	Marburg	0
	Wetzlar	0
Südhessen	Darmstadt	0
	Frankfurt Ost	0
	Frankfurt-Höchst	0
	Frankfurt-Schwanheim	1
	Hanau	0
	Michelstadt	0
	Raunheim	1
	Riedstadt	1
	Wiesbaden Süd	2
in Höhen über 350 m	Fürth/Odenwald	0
	Kellerwald	0
	Kleiner Feldberg	1
	Rimberg	0
	Spessart	0
	Wasserkuppe	0
	Witzenhausen/Wald	0
	Zierenberg	0