



Lufthygienischer Monatsbericht für November 2025



Stand: Juli 2025
 Datengrundlage: Hessische Verwaltung
 für Bodenmanagement und Geoinformation
 Geofachdaten ©HLNUG - alle Rechte vorbehalten



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 Lufthygienische Monatsbericht wurde erstellt vom Dezernat I2 „Luftreinhaltung: Immissionen“.

Version vom: 10.03.2026

© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie – alle Rechte vorbehalten



Inhaltsverzeichnis

	Hinweise und Erklärungen zu den Tabellen	4
	Grafischer Überblick der Monatsmittelwerte für Stickstoffdioxid (NO ₂) und Feinstaub PM ₁₀ an Hessischen Messstellen	6
	Luftschadstoffkonzentrationen an Hessischen Messstellen	7
	Anzahl der PM ₁₀ -Tagesmittelwerte über 50 µg/m ³	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 Lufthygienischen Jahresbericht. (<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

UBA	Umweltbundesamt
MMW	Monatsmittelwert
maxTMW	maximaler Tagesmittelwert im Berichtsmonat
max1hMW	maximaler 1h-Mittelwert im Berichtsmonat
GJMW	gleitender Jahresmittelwert
#	weniger als 75% der möglichen Messwerte vorhanden bzw. weniger als 90% in der Spalte „GJMW“
	Messstellen im städtischen Hintergrund
	Messstellen an Verkehrsschwerpunkten
	Messstellen im ländlichen Hintergrund

Parameter

CO	Kohlenstoffmonoxid
NO ₂	Stickstoffdioxid
O ₃	Ozon
PM ₁₀ / PM _{2,5}	Feinstaub
SO ₂	Schwefeldioxid

Grenzwerte¹

Benzol	5 µg/m ³ Jahresmittelwert
CO	10 mg/m ³ max. 8h-Mittelwert eines Tages
NO ₂	Maximal 18 Einstundenmittelwerte über 200 µg/m ³ pro Kalenderjahr 40 µg/m ³ Jahresmittelwert
PM ₁₀	Maximal 35 Tagesmittelwerte über 50 µg/m ³ pro Kalenderjahr 40 µg/m ³ Jahresmittelwert
PM _{2,5}	25 µg/m ³ Jahresmittelwert
SO ₂	Maximal 24 Einstundenmittelwerte über 350 µg/m ³ pro Kalenderjahr Maximal drei Tagesmittelwerte über 125 µg/m ³ pro Kalenderjahr

¹ Grenz-, Ziel- und Schwellenwerte gemäß der 39. BImSchV (Auszug).

Schwellenwerte²

O ₃	180 µg/m ³ (1h-Mittelwert) Informationsschwelle
	240 µg/m ³ (1h-Mittelwert) Alarmschwelle

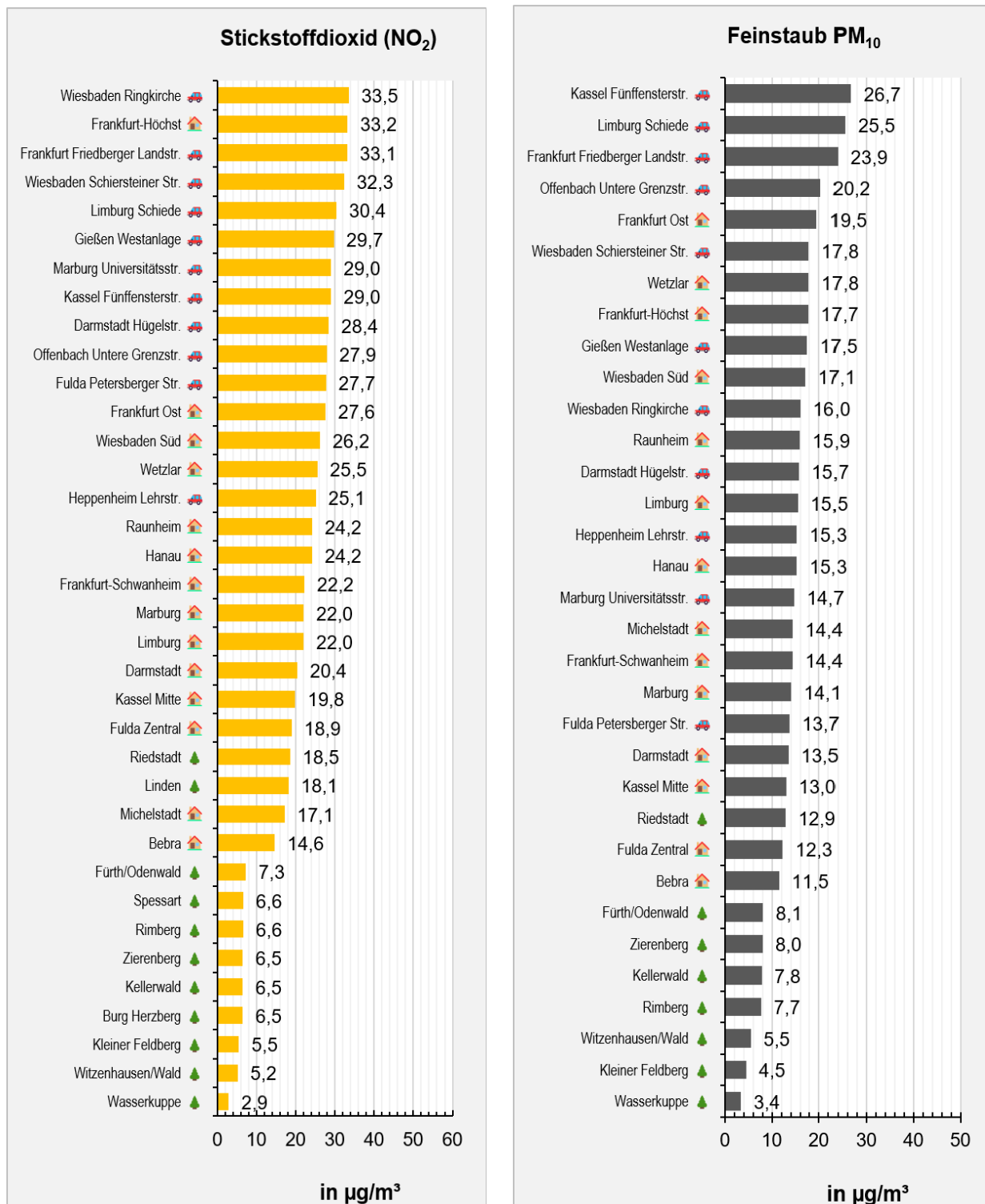
Temporäre Luftmessstationen

Rimberg ³	Messstelle im ländlichen Hintergrund	seit 06.2025
----------------------	--------------------------------------	--------------

² Grenz-, Ziel- und Schwellenwerte gemäß der 39. BImSchV (Auszug).

³ Dieser Messort wird im Hessischen Luftmessnetz mitgeführt. Die Daten werden aber nicht für die Beurteilung der Luftqualität im Rahmen der Luftqualitätsrichtlinie herangezogen. Die Standort- und Probenahmekriterien gemäß 39. BImSchV spielten bei der Standortwahl eine untergeordnete Rolle, werden im Wesentlichen aber dennoch eingehalten.

Grafischer Überblick der Monatsmittelwerte für Stickstoffdioxid (NO₂) und Feinstaub PM₁₀ an Hessischen Messstellen



Luftschadstoffkonzentrationen an Hessischen Messstellen

Kat.	Messort (UBA Stationscode)	Param.	Einheit	MMW	max TMW	Max 1hMW	GJMW
	Bebra (DEHE032)	NO ₂	µg/m ³	14,6	23,1	44,8	10,6
		O ₃	µg/m ³	22,2	51,3	67,2	45,3
		PM ₁₀	µg/m ³	11,5	22,5	43,7	12,3
		PM _{2,5}	µg/m ³	8,7	15,5	37,1	8,6
	Burg Herzberg (DEHE039)	NO ₂	µg/m ³	6,5	18,1	22,3	4,5
		O ₃	µg/m ³	43,5	60,2	86,7	66,8
	Darmstadt (DEHE001)	NO ₂	µg/m ³	20,4	31,8	49,8	14,0
		O ₃	µg/m ³	20,0	46,3	64,7	47,5
		PM ₁₀	µg/m ³	13,5	30,1	43,2	15,3
		PM _{2,5}	µg/m ³	10,2	27,0	37,5	9,3
	Darmstadt Hugelstrae (DEHE040)	NO ₂	µg/m ³	28,4	45,8	65,6	22,3
		PM ₁₀	µg/m ³	15,7	36,4	50,5	13,8
		PM _{2,5}	µg/m ³	11,6	28,7	40,8	9,0
	Frankfurt Friedberger Landstrae (DEHE041)	NO ₂	µg/m ³	33,1	48,5	71,6	26,8
		PM ₁₀	µg/m ³	23,9	43,9	160,1	19,2
		PM _{2,5}	µg/m ³	13,8	29,8	40,8	10,8
	Frankfurt Ost (DEHE008)	NO ₂	µg/m ³	27,6	38,8	64,4	19,2
		O ₃	µg/m ³	15,4	39,0	63,4	47,1
		PM ₁₀	µg/m ³	19,5	39,6	330,3	15,5
		PM _{2,5}	µg/m ³	12,8	28,2	66,0	9,8
	Frankfurt-Hochst (DEHE005)	SO ₂	µg/m ³	1,2	2,4	7,9	1,2
		NO ₂	µg/m ³	33,2	46,2	70,4	26,4
		O ₃	µg/m ³	12,0	35,7	55,1	41,9
		PM ₁₀	µg/m ³	17,7	29,0	44,7	15,7
		PM _{2,5}	µg/m ³	12,9	25,3	33,3	10,1
	Frankfurt-Schwanheim (DEHE135)	SO ₂	µg/m ³	1,0	2,2	9,5	0,9
		NO ₂	µg/m ³	22,2	31,7	83,4	16,0
		O ₃	µg/m ³	14,7	40,7	63,4	42,2
		PM ₁₀	µg/m ³	14,4	29,1	45,0	15,6
		PM _{2,5}	µg/m ³	10,8	26,3	39,9	9,2

Kat.	Messort (UBA Stationscode)	Param.	Einheit	MMW	max TMW	Max 1hMW	GJMW
	Fulda Petersberger Straße (DEHE059)	NO ₂	µg/m ³	27,7	41,5	64,5	25,1
		PM ₁₀	µg/m ³	13,7	31,4	50,4	14,5
		PM _{2,5}	µg/m ³	9,1	15,2	28,2	9,2
		Benzol	µg/m ³	0,9	1,6	3,4	#
		Toluol	µg/m ³	2,3	4,5	10,6	#
		m-/p-Xylol	µg/m ³	1,6	8,0	69,7	#
	Fulda Zentral (DEHE134)	NO ₂	µg/m ³	18,9	30,4	51,4	13,4
		O ₃	µg/m ³	23,0	51,0	68,9	46,8
		PM ₁₀	µg/m ³	12,3	32,0	40,3	12,1
		PM _{2,5}	µg/m ³	9,2	15,5	31,2	8,3
	Fürth/Odenwald (DEHE028)	NO ₂	µg/m ³	7,3	14,9	29,0	5,3
		O ₃	µg/m ³	47,0	65,4	88,8	67,3
		PM ₁₀	µg/m ³	8,1	28,8	52,5	9,4
		PM _{2,5}	µg/m ³	5,6	15,0	22,7	6,5
	Gießen Westanlage (DEHE061)	CO	mg/m ³	0,4	0,7	1,5	0,3
		NO ₂	µg/m ³	29,7	37,0	63,5	26,3
		PM ₁₀	µg/m ³	17,5	31,6	49,5	15,5
		PM _{2,5}	µg/m ³	12,5	27,1	38,0	10,1
	Hanau (DEHE011)	NO ₂	µg/m ³	24,2	34,8	59,9	17,1
		O ₃	µg/m ³	17,9	41,5	68,1	48,5
		PM ₁₀	µg/m ³	15,3	31,9	80,2	13,4
		PM _{2,5}	µg/m ³	11,0	25,7	33,2	8,9
	Heppenheim Lehrstraße (DEHE063)	CO	mg/m ³	0,4	0,6	1,0	0,3
		NO ₂	µg/m ³	25,1	38,6	55,5	19,1
		PM ₁₀	µg/m ³	15,3	31,6	49,1	13,8
		PM _{2,5}	µg/m ³	11,1	23,2	44,7	9,4
	Kassel Fünffensterstraße (DEHE049)	CO	mg/m ³	0,4	0,5	0,9	0,3
		NO ₂	µg/m ³	29,0	44,6	68,9	24,7
		PM ₁₀	µg/m ³	26,7	44,7	135,8	20,6
		PM _{2,5}	µg/m ³	12,8	21,3	31,9	11,5
		Benzol	µg/m ³	1,1	1,6	4,5	#
		Toluol	µg/m ³	2,4	4,4	13,3	#
		m-/p-Xylol	µg/m ³	1,3	5,2	78,2	#
	Kassel Mitte (DEHE013)	SO ₂	µg/m ³	0,8	0,9	2,2	0,8
		NO ₂	µg/m ³	19,8	34,2	59,2	14,7
		O ₃	µg/m ³	24,9	45,8	65,5	48,6
		PM ₁₀	µg/m ³	13,0	20,7	32,6	14,3
		PM _{2,5}	µg/m ³	10,0	19,0	30,4	10,0

Kat.	Messort (UBA Stationscode)	Param.	Einheit	MMW	max TMW	Max 1hMW	GJMW
	Kellerwald (DEHE060)	NO ₂	µg/m ³	6,5	14,5	21,3	3,8
		O ₃	µg/m ³	39,2	57,5	75,1	63,5
		PM ₁₀	µg/m ³	7,8	22,1	26,6	9,7
		PM _{2,5}	µg/m ³	5,6	11,8	15,9	6,7
	Kleiner Feldberg (DEHE052)	NO ₂	µg/m ³	5,5	9,1	22,6	3,8
		O ₃	µg/m ³	55,4	81,0	91,3	75,2
		PM ₁₀	µg/m ³	4,5	27,6	57,0	7,2
		PM _{2,5}	µg/m ³	3,0	10,7	20,0	5,0
	Limburg (DEHE044)	NO ₂	µg/m ³	22,0	31,5	66,8	17,5
		O ₃	µg/m ³	20,0	54,6	72,5	45,0
		PM ₁₀	µg/m ³	15,5	34,5	77,9	12,8
		PM _{2,5}	µg/m ³	11,0	24,7	50,2	8,4
	Limburg Schiede (DEHE131)	CO	mg/m ³	0,5	1,0	2,1	0,4
		NO ₂	µg/m ³	30,4	43,7	78,4	29,2
		PM ₁₀	µg/m ³	25,5	200,8	2920,9	19,9
		PM _{2,5}	µg/m ³	12,6	41,5	498,1	10,5
	Linden (DEHE042)	NO ₂	µg/m ³	18,1	32,3	51,3	10,4
		O ₃	µg/m ³	20,4	49,7	71,3	45,9
	Marburg (DEHE030)	NO ₂	µg/m ³	22,0	32,4	53,7	14,3
		O ₃	µg/m ³	15,6	47,1	68,1	46,3
		PM ₁₀	µg/m ³	14,1	28,9	45,2	12,9
		PM _{2,5}	µg/m ³	11,7	27,2	40,9	8,8
	Marburg Universitätsstraße (DEHE062)	NO ₂	µg/m ³	29,0	38,4	66,0	21,4
		PM ₁₀	µg/m ³	14,7	28,8	39,3	13,1
		PM _{2,5}	µg/m ³	11,6	26,7	38,3	8,8
	Michelstadt (DEHE045)	SO ₂	µg/m ³	0,8	1,1	2,4	0,8
		NO ₂	µg/m ³	17,1	26,2	45,8	12,3
		O ₃	µg/m ³	20,7	52,2	77,6	47,2
		PM ₁₀	µg/m ³	14,4	39,7	56,4	12,4
		PM _{2,5}	µg/m ³	11,0	26,5	42,3	8,6
	Offenbach Untere Grenzstraße (DEHE116)	NO ₂	µg/m ³	27,9	37,8	64,6	25,3
		PM ₁₀	µg/m ³	20,2	33,2	88,5	19,4
		PM _{2,5}	µg/m ³	12,1	25,9	34,6	10,9

Kat.	Messort (UBA Stationscode)	Param.	Einheit	MMW	max TMW	Max 1hMW	GJMW
	Raunheim (DEHE018)	CO	mg/m³	0,4	0,8	1,5	0,3
		NO ₂	µg/m³	24,2	36,5	53,6	19,1
		O ₃	µg/m³	16,4	44,0	63,3	47,5
		PM ₁₀	µg/m³	15,9	30,2	47,4	14,0
		PM _{2,5}	µg/m³	12,5	24,7	38,7	9,6
		Benzol	µg/m³	1,2	2,6	5,2	1,2
		Toluol	µg/m³	3,0	7,9	14,1	3,0
		m-/p-Xylol	µg/m³	2,2	6,2	27,0	2,2
	Riedstadt (DEHE043)	NO ₂	µg/m³	18,5	27,0	42,7	11,5
		O ₃	µg/m³	19,1	46,1	64,6	50,1
		PM ₁₀	µg/m³	12,9	30,6	41,0	13,0
		PM _{2,5}	µg/m³	10,2	27,4	34,3	8,5
	Rimberg (DEHE175)	NO ₂	µg/m³	6,6	17,1	21,9	#
		O ₃	µg/m³	43,8	61,3	81,6	#
		PM ₁₀	µg/m³	7,7	27,2	38,0	#
		PM _{2,5}	µg/m³	5,5	13,8	17,3	#
	Spessart (DEHE026)	NO ₂	µg/m³	6,6	18,3	23,6	4,2
		O ₃	µg/m³	41,1	63,4	87,9	65,5
	Wasserkuppe (DEHE051)	SO ₂	µg/m³	0,8	1,2	2,3	0,8
		NO ₂	µg/m³	2,9	6,4	13,2	2,6
		O ₃	µg/m³	61,1	79,7	96,6	80,5
		PM ₁₀	µg/m³	3,4	30,3	47,1	6,6
		PM _{2,5}	µg/m³	2,1	11,5	18,6	4,7
	Wetzlar (DEHE020)	SO ₂	µg/m³	0,9	1,2	9,1	0,9
		NO ₂	µg/m³	25,5	37,8	60,8	19,8
		O ₃	µg/m³	13,1	45,5	63,2	42,8
		PM ₁₀	µg/m³	17,8	29,8	112,8	15,4
		PM _{2,5}	µg/m³	12,3	25,0	36,9	9,5
		Benzol	µg/m³	0,9	1,9	3,5	0,6
		Toluol	µg/m³	1,7	4,3	9,3	1,0
		m-/p-Xylol	µg/m³	2,0	6,5	27,4	1,5
	Wiesbaden Ringkirche (DEHE037)	CO	mg/m³	0,3	0,6	1,6	0,3
		NO ₂	µg/m³	33,5	44,4	82,3	26,5
		PM ₁₀	µg/m³	16,0	27,2	39,4	13,9
		PM _{2,5}	µg/m³	11,1	24,1	31,0	8,8
		Benzol	µg/m³	1,2	2,5	6,6	0,8
		Toluol	µg/m³	3,3	6,9	22,3	2,1
		m-/p-Xylol	µg/m³	1,9	4,4	13,8	1,2

Kat.	Messort (UBA Stationscode)	Param.	Einheit	MMW	max TMW	Max 1hMW	GJMW
	Wiesbaden Schiersteiner Straße (DEHE112)	NO ₂	µg/m ³	32,3	42,1	64,5	25,8
		PM ₁₀	µg/m ³	17,8	30,3	43,8	15,9
		PM _{2,5}	µg/m ³	12,4	27,1	35,3	10,1
	Wiesbaden Süd (DEHE022)	NO ₂	µg/m ³	26,2	35,7	63,3	19,0
		O ₃	µg/m ³	12,3	39,5	56,1	46,2
		PM ₁₀	µg/m ³	17,1	31,5	65,2	14,6
		PM _{2,5}	µg/m ³	12,4	27,1	36,0	9,6
	Witzenhausen/Wald (DEHE024)	NO ₂	µg/m ³	5,2	12,4	18,2	3,6
		O ₃	µg/m ³	48,8	65,3	90,6	71,8
		PM ₁₀	µg/m ³	5,5	17,8	23,7	8,7
		PM _{2,5}	µg/m ³	4,1	9,5	13,4	6,3
	Zierenberg (DEHE050)	NO ₂	µg/m ³	6,5	11,6	23,9	4,7
		O ₃	µg/m ³	40,6	60,0	78,6	62,9
		PM ₁₀	µg/m ³	8,0	21,2	26,8	10,1
		PM _{2,5}	µg/m ³	5,7	11,4	18,5	6,9

Anzahl der PM₁₀-Tagesmittelwerte über 50 µg/m³

Kat.	Messort (UBA Stationscode)	Anzahl PM ₁₀ -TMW > 50 µg/m ³	
		akt. Monat	seit 01.01.
	Bebra (DEHE032)	0	1
	Darmstadt (DEHE001)	0	0
	Darmstadt Hängelstraße (DEHE040)	0	0
	Frankfurt Friedberger Landstraße (DEHE041)	0	4
	Frankfurt Ost (DEHE008)	0	0
	Frankfurt-Höchst (DEHE005)	0	1
	Frankfurt-Schwanheim (DEHE135)	0	2
	Fulda Petersberger Straße (DEHE059)	0	2
	Fulda Zentral (DEHE134)	0	2
	Fürth/Odenwald (DEHE028)	0	0
	Gießen Westanlage (DEHE061)	0	2
	Hanau (DEHE011)	0	0
	Heppenheim Lehrstraße (DEHE063)	0	1
	Kassel Fünffensterstraße (DEHE049)	0	7
	Kassel Mitte (DEHE013)	0	5
	Kellerwald (DEHE060)	0	0
	Kleiner Feldberg (DEHE052)	0	0
	Limburg (DEHE044)	0	0
	Limburg Schiede (DEHE131)	1	17
	Marburg (DEHE030)	0	1
	Marburg Universitätsstraße (DEHE062)	0	1
	Michelstadt (DEHE045)	0	0
	Offenbach Untere Grenzstraße (DEHE116)	0	12
	Raunheim (DEHE018)	0	0
	Riedstadt (DEHE043)	0	0
	Rimberg (DEHE175)	0	0
	Wasserkuppe (DEHE051)	0	0
	Wetzlar (DEHE020)	0	2
	Wiesbaden Ringkirche (DEHE037)	0	0
	Wiesbaden Schiersteiner Straße (DEHE112)	0	1
	Wiesbaden Süd (DEHE022)	0	0
	Witzenhausen/Wald (DEHE024)	0	0
	Zierenberg (DEHE050)	0	0