



Frankfurt am Main, den 06.01.2015
 Dr. C. Waller

Kurzbericht
Messzeitraum 01.01.2014 bis 31.12.2014
Messstelle „Frankfurter Straße“ der Stadt Neu-Isenburg

Messkomponenten: Stickstoffmonoxid, Stickstoffdioxid, Feinstaub (PM10, PM2,5), Benzol

Messort: Neu-Isenburg, Frankfurter Straße 139 (Parkplatzfläche)

Messzeitraum: 01.01. bis 31.12.2014

Messgeräte: Horiba, Modell APNA-370
 Messbereich: 0-0,5 ppm (0-625µg/m³ NO ; 0-955µg/m³ NO₂)
 Thermo Scientific SHARP, Modell 5030
 Messbereich: 0-1000 µg/m³ PM 10 & PM 2,5

Messergebnisse

Messkomponente	Jahresmittel [µg/m ³] ¹⁾	Max. 30min [µg/m ³] ¹⁾	Max. 1h [µg/m ³] ¹⁾	Max. 24h [µg/m ³] ¹⁾	Verfügbarkeit der Daten [%]
Stickstoffmonoxid	28,5	357,4	305,1	102,5	> 95 %
Stickstoffdioxid	32,4	137,7	130,8	74,5	> 95 %
PM 10	20,5	1450,0	1317,4	138,7	> 95 %
PM 2,5	12,1 ²⁾	1230,6	1171,9	112,5	> 95 %
Benzol	1,3 ³⁾	-	-	-	-

¹⁾ bezogen auf 20°C und 1013 hPa

³⁾ Grenzwert 5 µg/m³ im Jahresmittel

²⁾ ab 2015: Grenzwert 25 µg/m³ im Jahresmittel

Grenzwerte und Überschreitungshäufigkeiten

Messkomponente	Grenzwert [µg/m ³]	Überschreitungen im Messzeitraum
Stickstoffdioxid	200 ⁵⁾	-
PM 10	50 ⁶⁾	8

⁵⁾ Mittelungszeitraum 1 h, Zulässige Überschreitungen: 18 / Jahr

⁶⁾ Mittelungszeitraum 24 h, Zulässige Überschreitungen: 35 / Jahr



(Dr. C. Waller)

Verteiler: Herr Dr. Bucher, Stadt Neu-Isenburg