



Frankfurt am Main, den 11.02.2014  
 Dr. C. Waller

**Kurzbericht**

**Messzeitraum 01.01.2013 bis 31.12.2013**

**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 31.12.2013

**Messgeräte:** Thermo Scientific, Modell 42i  
 Messbereich: 0-0,5 ppm (0-625µg/m<sup>3</sup> NO ; 0-955µg/m<sup>3</sup> NO<sub>2</sub>)  
 Thermo Scientific SHARP, Modell 5030  
 Messbereich: 0-1000 µg/m<sup>3</sup> PM 10 & PM 2,5

**Messergebnisse**

Messkomponente	Jahresmittel [µg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Max. 30min [µg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Max. 1h [µg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Max. 24h [µg/m <sup>3</sup> ] <sup>1)</sup>	Verfügbarkeit der Daten [%]
Stickstoffmonoxid	27,7	429,5	426,0	209,3	> 95 %
Stickstoffdioxid	33,1	248,9	159,9	73,2	> 95 %
PM 10	21,6	837,8	605,2	97,4	> 95 %
PM 2,5	15,0 <sup>2)</sup>	721,0	513,4	74,4	> 95 %
Benzol	1,4 <sup>3)</sup>	-	-	-	-

<sup>1)</sup> bezogen auf 20°C und 1013 hPa

<sup>3)</sup> Grenzwert 5 µg/m<sup>3</sup> im Jahresmittel


<sup>2)</sup> ab 2015: Grenzwert 25 µg/m<sup>3</sup> im Jahresmittel

**Grenzwerte und Überschreitungshäufigkeiten**

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

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

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



(Dr. C. Waller)

Verteiler: Herr Dr. Bucher, Stadt Neu-Isenburg