



## Probenahmestelle Mannheim Friedrichsring



Dokumentation gemäß der 39. BImSchV, Anlage 3, Abschnitt D für Messeinrichtungen der LUBW zur Erfassung der Luftqualität in Baden-Württemberg

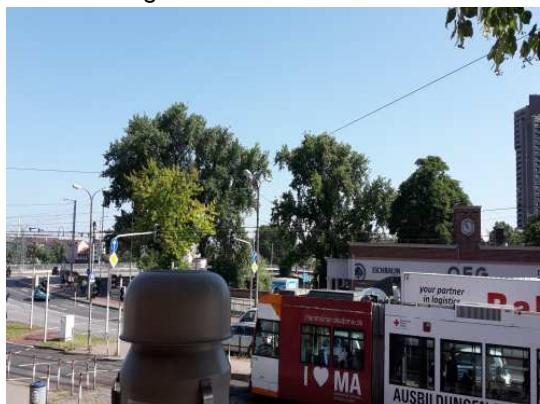
Stationsinformationen		Gemessene Luftschadstoffe				
Stationsname	Mannheim Friedrichsring		konti	gravi	passiv	Messhöhe
Messnetz	Luftmessnetz	Stickstoffdioxid	X	-	-	3.18 m
Stationstyp	verkehrsnah	Ozon	-	-	-	-
Adresse Straße	Friedrichsring / U2	Feinstaub PM10	X	X	-	2.8 m
Adresse PLZ	68161	Feinstaub PM2,5	X	X	-	2.8 m
Adresse Ort	Mannheim	Schwermetalle in PM10	-	-	-	-
UTM32_OST	461766	Benzo[a]pyren in PM10	-	X	-	2.8 m
UTM32_Nord	5482348	Schwefeldioxid	-	-	-	-
WGS84_OST	8°28'19.34"	Kohlenmonoxid	X	-	-	3.18 m
WGS84_NORD	49°29'33.23"	Benzol	-	-	X	3.15 m
Höhe über NN	101	Ammoniak	-	-	-	-
EU-Kennung	DEBW098	Gemessene meteorologische Parameter				
Messbeginn	28.4.1994	Niederschlag	-	-	-	-
Messende	-	Globalstrahlung	-	-	-	-
		Lufttemperatur	-	-	-	-
		Windrichtung	-	-	-	-
		Windgeschwindigkeit	-	-	-	-

konti = kontinuierlich ; gravi = gravimetrisch

## Lage der Probenahmestelle Mannheim Friedrichsring



Blickrichtung Nord



Blickrichtung Süd



Blickrichtung West



Blickrichtung Ost



## Kleinräumige Standortkriterien

---

Luftstrom um die Messeinlässe nicht beeinträchtigt	erfüllt (siehe Fotos)
Keine Hindernisse (u. a. Gebäude, Balkone, Bäume) im Umfeld der Messeinlässe (Abstand mehrere Meter)	erfüllt (siehe Fotos)
Abstand zum nächsten Gebäude > 0,5 m (bezogen auf NO2)	erfüllt (2,5 m)
Messeinlässe in einer Höhe zwischen 1,50 m und 4,00 m (siehe Tabelle "Gemessene Luftschadstoffe" auf Seite 1)	erfüllt
Messeinlässe nicht in unmittelbarer Nähe von Emissionsquellen	erfüllt
Wiedereintritt der Abluft der Probenahmeeinrichtung in die Messeinlässe ist vermieden	erfüllt
<b>nur für verkehrsnahe Standorte</b>	
Abstand zum Fahrbahnrand höchstens 10 m (bezogen auf NO2)	erfüllt (4,5 m)
Abstand zur nächsten verkehrsreichen Kreuzung mindestens 25 m (bezogen auf NO2)	erfüllt (25 m)

## Abweichungen von den o.g. Kriterien

---

kein Eintrag

## Bemerkungen, Besonderheiten am Standort

---

Bei der Aufstellung des Messcontainers wurde die Sicherheit der Öffentlichkeit berücksichtigt; Messhöhe und Abstände der Probenahme zu Gebäude und Fahrbahnrand wurden vor Ort bestimmt, der Abstand zur nächsten verkehrsreichen Kreuzung wurde aus einer Karte ermittelt.

## Konzeption der Luftschadstoffmessungen in Baden-Württemberg

---

Wie misst die LUBW ? (FAQs): <https://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/luft/faqs-zu-luftmesswerten>

<b>BEARBEITUNG</b>	LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg Postfach 10 01 63, 76231 Karlsruhe Internet: <a href="http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de">www.lubw.baden-wuerttemberg.de</a>
<b>BILDNACHWEIS</b>	LUBW
<b>STAND</b>	September 2020