



Probenahmestelle Mannheim Friedrichsring



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

Stationsinformationen

Stationsname	Mannheim Friedrichsring
Messnetz	Luftmessnetz
Stationstyp	verkehrsnahe
Adresse Straße	Friedrichsring / U2
Adresse PLZ	68161
Adresse Ort	Mannheim
UTM32_OST	461766
UTM32_Nord	5482348
WGS84_OST	8°28'19.34"
WGS84_NORD	49°29'33.23"
Höhe über NN	101
EU-Kennung	DEBW098
Messbeginn	28.4.1994
Messende	-

Gemessene Luftschadstoffe

	konti	gravi	passiv	Messhöhe
Stickstoffdioxid	X	-	-	3.18 m
Ozon	-	-	-	-
Feinstaub PM10	X	X	-	2.8 m
Feinstaub PM2,5	X	X	-	2.8 m
Schwermetalle in PM10	-	-	-	-
Benzo[a]pyren in PM10	-	X	-	2.8 m
Schwefeldioxid	-	-	-	-
Kohlenmonoxid	X	-	-	3.18 m
Benzol	-	-	X	3.15 m
Ammoniak	-	-	-	-

Gemessene meteorologische Parameter

Niederschlag	-	-	-	-
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 NO ₂)	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
nur für verkehrsnahe Standorte	
Abstand zum Fahrbahnrand höchstens 10 m (bezogen auf NO ₂)	erfüllt (4,5 m)
Abstand zur nächsten verkehrsreichen Kreuzung mindestens 25 m (bezogen auf NO ₂)	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>

BEARBEITUNG	LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg Postfach 10 01 63, 76231 Karlsruhe Internet: www.lubw.baden-wuerttemberg.de
BILDNACHWEIS	LUBW
STAND	September 2020