



Probenahmestelle Backnang Eugen-Adolf-Strasse



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

Stationsinformationen	
Stationsname	Backnang Eugen-Adolf-Strasse
Messnetz	Spotmessnetz
Stationstyp	verkehrsnahe
Adresse Straße	Eugen-Adolf-Strasse 51
Adresse PLZ	71522
Adresse Ort	Backnang
UTM32_OST	531998
UTM32_Nord	5421433
WGS84_OST	9°26'13.16"
WGS84_NORD	48°56'41.96"
Höhe über NN	270
EU-Kennung	DEBW219
Messbeginn	1.1.2016
Messende	-

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

Gemessene meteorologische Parameter				
Niederschlag	-			-
Globalstrahlung	-			-
Lufttemperatur	-			-
Windrichtung	-			-
Windgeschwindigkeit	-			-

konti = kontinuierlich ; gravi = gravimetrisch

Lage der Probenahmestelle Backnang Eugen-Adolff-Straße



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 (0,6 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 verkehrsnah Standorte	
Abstand zum Fahrbahnrand höchstens 10 m (bezogen auf NO ₂)	erfüllt (2 m)
Abstand zur nächsten verkehrsreichen Kreuzung mindestens 25 m (bezogen auf NO ₂)	erfüllt (165 m)

Abweichungen von den o.g. Kriterien

kein Eintrag

Bemerkungen, Besonderheiten am Standort

Beim Aufbau des Messpunktes wurden die Zugängigkeit und die Sicherheit des Betriebspersonals 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	Dezember 2020