



Probenahmestelle Stuttgart Arnulf-Klett-Platz



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

Stationsinformationen	
Stationsname	Stuttgart Arnulf-Klett-Platz
Messnetz	Luftmessnetz
Stationstyp	verkehrsnahe
Adresse Straße	Arnulf-Klett-Platz 1
Adresse PLZ	70173
Adresse Ort	Stuttgart
UTM32_OST	513276
UTM32_Nord	5403366
WGS84_OST	9°10'50.63"
WGS84_NORD	48°46'59.34"
Höhe über NN	243
EU-Kennung	DEBW099
Messbeginn	6.12.1994
Messende	-

Gemessene Luftschadstoffe	konti gravi passiv			Messhöhe
	Stickstoffdioxid	X	-	
Ozon	X	-	-	3.1 m
Feinstaub PM10	X	X	-	3.2 m
Feinstaub PM2,5	X	X	-	3.2 m
Schwermetalle in PM10	-	-	-	-
Benzo[a]pyren in PM10	-	-	-	-
Schwefeldioxid	-	-	-	-
Kohlenmonoxid	X	-	-	3.1 m
Benzol	-	-	-	-
Ammoniak	-	-	-	-

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

konti = kontinuierlich ; gravi = gravimetrisch

Lage der Probenahmestelle Stuttgart Arnulf-Klett-Platz



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 (16,7 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 (7,4 m)
Abstand zur nächsten verkehrsreichen Kreuzung mindestens 25 m (bezogen auf NO ₂)	erfüllt (148 m)

Abweichungen von den o.g. Kriterien

kein Eintrag

Bemerkungen, Besonderheiten am Standort

Bei der Aufstellung des Messcontainers wurde die Sichtbarkeit der Messstation in der Umgebung 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. Die Bushaltestelle im Bereich der Messstelle und der damit verbundene Busverkehr gibt die typischen Verhältnisse Vorort und im weiteren Straßenverlauf wider.

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