



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 | - | - | 3.1 m |
| Ozon | X | - | - | - |
| 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 verkehrsnahe 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 |