



Probenahmestelle Ludwigsburg



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

Stationsinformationen

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Stationsname | Ludwigsburg |
| Messnetz | Luftmessnetz |
| Stationstyp | städtischer Hintergrund |
| Adresse Straße | Heinrich-Schweitzer-Straße 59 |
| Adresse PLZ | 71636 |
| Adresse Ort | Ludwigsburg |
| UTM32_OST | 512679 |
| UTM32_Nord | 5416269 |
| WGS84_OST | 9°10'22.81" |
| WGS84_NORD | 48°53'57.25" |
| Höhe über NN | 302 |
| EU-Kennung | DEBW024 |
| Messbeginn | 1.3.1982 |
| Messende | - |

Gemessene Luftschadstoffe

| | konti | gravi | passiv | Messhöhe |
|-----------------------|-------|-------|--------|----------|
| Stickstoffdioxid | X | - | - | 3.5 m |
| Ozon | X | - | - | 3.5 m |
| Feinstaub PM10 | X | X | - | 3.9 m |
| Feinstaub PM2,5 | X | - | - | 3.9 m |
| Schwermetalle in PM10 | - | - | - | - |
| Benzo[a]pyren in PM10 | - | - | - | - |
| Schwefeldioxid | - | - | - | - |
| Kohlenmonoxid | - | - | - | - |
| Benzol | - | - | - | - |
| Ammoniak | - | - | - | - |

Gemessene meteorologische Parameter

| | | | |
|---------------------|---|---|------|
| Niederschlag | X | - | - |
| Globalstrahlung | - | - | - |
| Lufttemperatur | - | - | - |
| Windrichtung | X | - | 10 m |
| Windgeschwindigkeit | X | - | 10 m |

konti = kontinuierlich ; gravi = gravimetrisch

Lage der Probenahmestelle Ludwigsburg



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 |
| 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) | kein Kriterium |
| Abstand zur nächsten verkehrsreichen Kreuzung mindestens 25 m (bezogen auf NO ₂) | kein Kriterium |

Abweichungen von den o.g. Kriterien

kein Eintrag

Bemerkungen, Besonderheiten am Standort

kein Eintrag

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 |