



Probenahmestelle Ludwigsburg Friedrichstraße



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

Stationsinformationen

| | |
|----------------|-----------------------------|
| Stationsname | Ludwigsburg Friedrichstraße |
| Messnetz | Spotmessnetz |
| Stationstyp | verkehrsnahe |
| Adresse Straße | Friedrichstraße 9 |
| Adresse PLZ | 71638 |
| Adresse Ort | Ludwigsburg |
| UTM32_OST | 513932 |
| UTM32_Nord | 5415155 |
| WGS84_OST | 9°11'24.19" |
| WGS84_NORD | 48°53'21.09" |
| Höhe über NN | 299 |
| EU-Kennung | DEBW117 |
| Messbeginn | 17.12.2019 |
| Messende | - |

Gemessene Luftschadstoffe

| | konti | gravi | passiv | Messhöhe |
|-----------------------|-------|-------|--------|----------|
| Stickstoffdioxid | - | - | X | 2.73 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 Ludwigsburg Friedrichstraße



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 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 (0,55 m) |
| Abstand zur nächsten verkehrsreichen Kreuzung mindestens 25 m (bezogen auf NO ₂) | erfüllt (35 m) |

Abweichungen von den o.g. Kriterien

kein Eintrag

Bemerkungen, Besonderheiten am Standort

Beim Aufbau des Messpunktes wurden die Zugänglichkeit und die Sicherheit des Betriebspersonals berücksichtigt.

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

April 2025