

Probenahmestelle Schwäbisch Hall



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

Stationsinformationen

Stationsname	Schwäbisch Hall
Messnetz	Luftmessnetz
Stationstyp	städtischer Hintergrund
Adresse Straße	Bahnhof Schwäbisch Hall
Adresse PLZ	74523
Adresse Ort	Schwäbisch Hall
UTM32_OST	553501
UTM32_Nord	5439784
WGS84_OST	9°43'59.02
WGS84_NORD	49°6'30.85"
Höhe über NN	307
EU-Kennung	DEBW056
Messbeginn	18.6.2024
Messende	-

Gemessene Luftschadstoffe

	konti	gravi	passiv	Messhöhe
Stickstoffdioxid	X	-	-	3.3 m
Ozon	X	-	-	3.3 m
Feinstaub PM10	X	X	-	3.8 m
Feinstaub PM2,5	X	-	-	3.9 m
Schwermetalle in PM10	-	-	-	-
Benzo[a]pyren in PM10	-	-	-	-
Schwefeldioxid	-	-	-	-
Kohlenmonoxid	-	-	-	-
Benzol	-	-	-	-
Ammoniak	-	-	-	-

Gemessene meteorologische Parameter

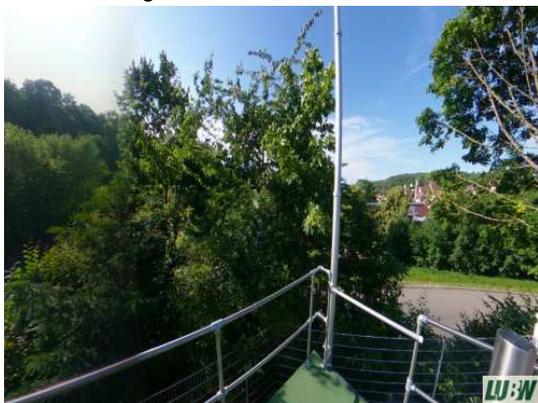
Niederschlag	X			-
Globalstrahlung	X			3.9 m
Lufttemperatur	X			3.4 m
Windrichtung	X			10 m
Windgeschwindigkeit	X			10 m

konti = kontinuierlich ; gravi = gravimetrisch

Lage der Probenahmestelle Schwäbisch Hall



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)	eingeschränkt 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 verkehrsnah 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

Bei der Aufstellung des Messcontainers wurde die Sicherheit der Öffentlichkeit 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	März 2025