



Probenahmestelle Schwäbische Alb



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

Stationsinformationen

Stationsname	Schwäbische Alb
Messnetz	Luftmessnetz
Stationstyp	ländlicher Hintergrund
Adresse Straße	Sonnenbühl-Erpfingen, Sportplatz
Adresse PLZ	72820
Adresse Ort	Erpfingen
UTM32_OST	515385
UTM32_Nord	5354754
WGS84_OST	9°12'27.48"
WGS84_NORD	48°20'44.79"
Höhe über NN	797
EU-Kennung	DEBW087
Messbeginn	27.4.1994
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	X	-	3.9 m
Schwermetalle in PM10	-	-	-	-
Benzo[a]pyren in PM10	-	-	-	-
Schwefeldioxid	-	-	-	-
Kohlenmonoxid	-	-	-	-
Benzol	-	-	-	-
Ammoniak	-	-	X	3 m

Gemessene meteorologische Parameter

Niederschlag	X			-
Globalstrahlung	X			4 m
Lufttemperatur	X			4 m
Windrichtung	X			10 m
Windgeschwindigkeit	X			10 m

konti = kontinuierlich ; gravi = gravimetrisch

Lage der Probenahmestelle Schwäbische Alb



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