

Lufthygienisches Landesüberwachungssystem Bayern (LÜB)

Messstation Kempten (Allgäu)

Standort:

Regierungsbezirk:	Schwaben
Straße(n):	Westend-, Bodmanstraße
PLZ, Ort:	87439 Kempten (Allgäu)
Geographische Koordinaten (dezimal):	10,30656 / 47,72514
UTM-Koordinaten:	32T597980 / 5286579
Höhe über NN:	678 m



Die vorstädtische Hintergrundstation liegt westlich des Stadtzentrums in einem Umfeld mit mehrgeschossiger Wohnbebauung. Der Adenauerring verläuft in ca. 150 m Entfernung (Luftlinie) in Nord-Süd-Richtung.

Gebietszuordnung, Klassifizierung Inbetriebnahme:

EU-Code / Lokaler Code:	DEBY031 / L 7.3
Gebietszuordnung:	Schwaben
Stationsumgebung:	vorstädtisches Gebiet
Stationsart:	Hintergrund
Messbeginn	1. Januar 1976

Gemessene Luftschadstoffe und meteorologische Parameter:

Ozon (O₃)
Stickstoffmonoxid (NO), Stickstoffdioxid (NO₂)
Feinstaub (PM_{2,5}, Partikeldurchmesser <2,5 µm)
Inhaltsstoffe in PM₁₀: Benzo(a)pyren
Windrichtung
Windgeschwindigkeit
Lufttemperatur
relative Luftfeuchtigkeit

Angaben zu Messeinlässen:

Alle Messeinlässe:	Abstände ¹⁾ zu verkehrsreicher Kreuzung:	entfällt
Gasförmige Stoffe:	Messeinlasshöhe über Boden ^{***)} :	3,8 m
	Abstand ¹⁾ zum Fahrbahnrand:	20,8 m
Partikelförmige Schadstoffe ^{**)} :	Messeinlasshöhe über Boden ^{***)} :	3,7 m
	Abstand ¹⁾ zum Fahrbahnrand:	entfällt

¹⁾ Hinweis zu Kreuzungs-/Fahrbahnrandabstand: Diagonale Distanz zwischen Messeinlass und entsprechendem Bezugspunkt auf Fahrbahnniveau

^{**)} Bei mehreren Messeinlässen i. A. auf Messeinlass für Feinstaub PM₁₀ bezogen (Tagesmittelgrenzwert festgelegt)


^{***)} In Anlehnung an die Rundungsregeln der TA Luft Nr. 2.9 bzw. DIN 1333 Punkt 4.5.1 werden Messeinlasshöhen bis 4,4 m auf 4 m gerundet

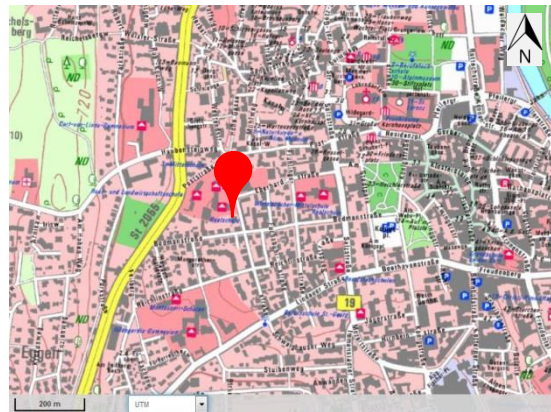
Bildliche Dokumentation:



Luftbild

© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung, EuroGeographics

 LÜB-Messstandort



Karte

© Daten: Bayerische Vermessungsverwaltung, EuroGeographics



Stationsumgebung Blickrichtung Nord (Aufnahme: September 2019)



Stationsumgebung Blickrichtung Ost (Aufnahme: September 2019)



Stationsumgebung Blickrichtung Süd (Aufnahme: September 2019)



Stationsumgebung Blickrichtung West (Aufnahme: September 2019)

Impressum:

Herausgeber:
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: <https://www.lfu.bayern.de>

Bearbeitung:
Ref. 24

Stand: Oktober 2023

Bildnachweis:
LfU, © Bayerische Vermessungsverwaltung 2019

