

# Luftmessstation Limburg-Schiede



Neben der Broschüre „Das Luftmessnetz Hessen“ gibt dieses Informationsblatt detailliert Auskunft über die Lage und Ausstattung der einzelnen Messstationen in Hessen. Im Folgenden wird die Station **Limburg-Schiede** beschrieben.

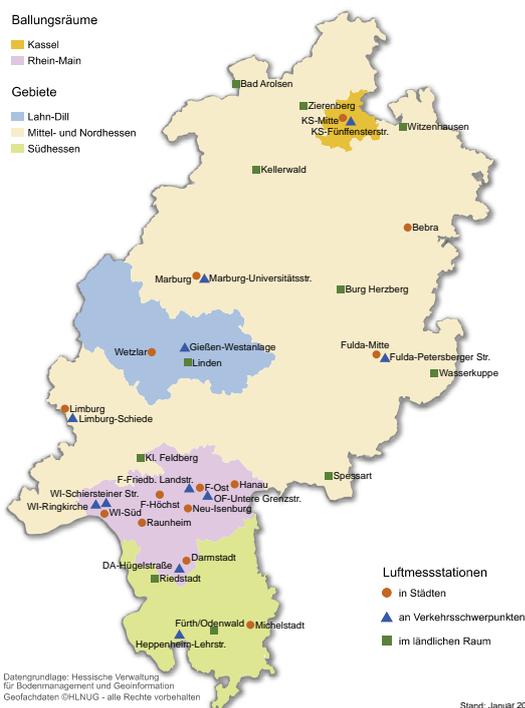


Abbildung 1: Das Luftmessnetz Hessen

Die Verpflichtung zur landesweiten Immissionsüberwachung ergibt sich aus den Luftqualitäts-Richtlinien der Europäischen Union (EU), welche durch das Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) und seine Verordnungen in deutsches Recht umgesetzt sind.

Die Luftmessstation **Limburg-Schiede** ist eine „Verkehrsbezogene Messstelle“. Diese Messstellen zeichnen sich durch ihre Nähe zu Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen sowie durch ihre Platzierung in Straßenschluchten aus, wodurch die Verteilung von Schad-

stoffen eingeschränkt ist und in der Regel hohe Konzentrationen erreicht werden.

Folgende Luftverunreinigungen werden erfasst:

- Stickstoffmonoxid (NO),
- Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>),
- Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>)
- Kohlenmonoxid (CO),
- Feinstaub (PM<sub>10</sub>).

Meteorologische Parameter (Temperatur, Luftdruck, Feuchte, Windrichtung, Windgeschwindigkeit und Niederschlag.) werden an der Straße nicht erfasst, diese werden an der nahe gelegenen Station Limburg gemessen und bei Bedarf zur Datenauswertung herangezogen.

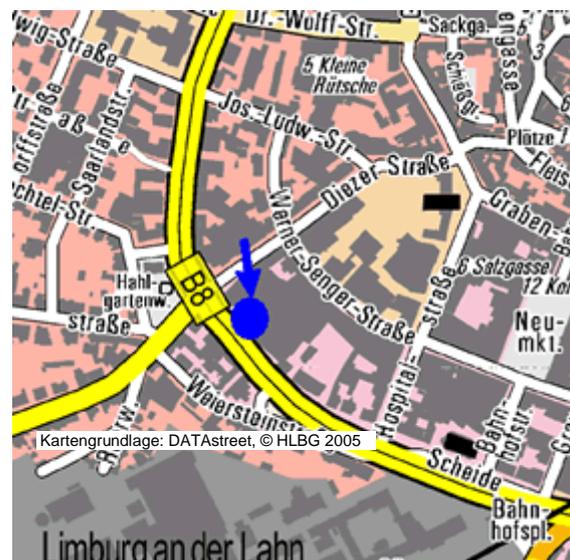


Abbildung 2: Lage der Luftmessstation Limburg-Schiede

## Details

Messstelle	
Stationsnummer:	1214
Postleitzahl:	65549
Straße:	Schiede Straße 49
Rechtswert (GK):	3433218
Hochwert (GK):	5583813
Längengrad (ETRS89):	8°03'35,67"
Breitengrad (ETRS89):	50°23'11,13"
Höhe über NN:	122 m
Messeinlasshöhe Gase über Grund:	3,31 m
Messeinlasshöhe Partikel über Grund:	3,60 m
Abstand vom Fahrbahnrand:	2 m
Messbeginn:	09.06.2015
Lage der Messstelle	
Einwohner:	1000-100.000
Gebiet:	Mittel- und Nordhessen
Beschaffenheit:	Ebene
Lage:	Verkehr
Messstellenumgebung (im Umkreis von 100 m)	
Orientierung zu Verkehrswegen:	Straßenrand
Straßentyp:	große breite Straße
Vorherrschende Windrichtung:	SW
Verkehrsdichte:	hoch
Gebietsnutzung:	Geschäfts- und Wohnbezirk
Abstand zu relevanten Emissionsquellen	
Verkehrswege:	1 m
Einstufung der Immissionsbelastung	
hoch	
Stationsklassifizierung (Eol) (gemäß Europäische Ratsentscheidung 97/101/EG; „Exchange of Informations“)	
Stationsumgebung (Eol)	städtisches Gebiet
Art der Station (Eol)	Verkehr
Abstand zur Straße (Eol)	direkt (0-1 m)

Das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie nahm die ersten Luftmessstationen 1977 in Betrieb. Seitdem wird das Messnetz ständig den aktuellen Anforderungen angepasst, um mit einem Netz aus ca. 35 Stationen ein flächendeckendes, repräsentatives Bild der Immissionssituation in Hessen zu erhalten.



Abbildung 3: Luftmessstation Limburg-Schiede

## Aktuelle Messwerte

Um die Bevölkerung zeitnah über die Immissionsbelastung an den einzelnen Standorten zu informieren, werden die Messwerte von der Messnetzzentrale in Wiesbaden aus über verschiedene Medien veröffentlicht. In den Videotext des Hessischen Rundfunks werden die Konzentrationen von Benzol, Feinstaub (PM<sub>10</sub>), Feinstaub (PM<sub>2,5</sub>), Kohlenmonoxid, Ozon, Schwefeldioxid, Stickstoffdioxid sowie die meteorologischen Daten Luftfeuchte, Luftdruck, Temperatur, Niederschlag, Windgeschwindigkeit und -richtung eingestellt.

Außerdem können die Messwerte auf den Internetseiten des Hessischen Landesamtes für Naturschutz, Umwelt und Geologie abgerufen werden.

Internet-Auftritt	
HLNUG	<a href="http://www.hlnug.de">www.hlnug.de</a>
Videotext-Tafeln	
Hessischer Rundfunk	160 - 178
Herausgeber: Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie Postfach 3209 65022 Wiesbaden	
<b>Kontakt:</b> Telefon: 0611 6939-0 <a href="mailto:Luftmessnetz@hlnug.hessen.de">Luftmessnetz@hlnug.hessen.de</a>	