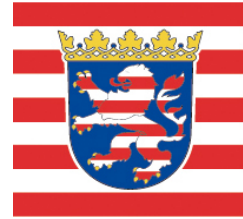


Luftmessstation Spessart



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 **Spessart** beschrieben.



- Ozon (O₃),
- Ammoniak (NH₃).

Wie an den meisten Stationen werden auch in Spessart meteorologische Parameter erfasst, um eine Aussage über die Herkunft und Verteilung der gemessenen Schadstoffkonzentrationen treffen zu können.

Im Einzelnen werden gemessen:

- Windrichtung,
- Windgeschwindigkeit,
- Lufttemperatur,
- Luftfeuchte,
- Luftdruck,
- Globalstrahlung,
- Niederschlag.

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 sein

e Verordnungen in deutsches Recht umgesetzt sind.

Die Luftmessstation **Spessart** liegt im ländlichen Raum.

Folgende Luftverunreinigungen werden erfasst:

- Stickstoffmonoxid (NO),
- Stickstoffdioxid (NO₂),

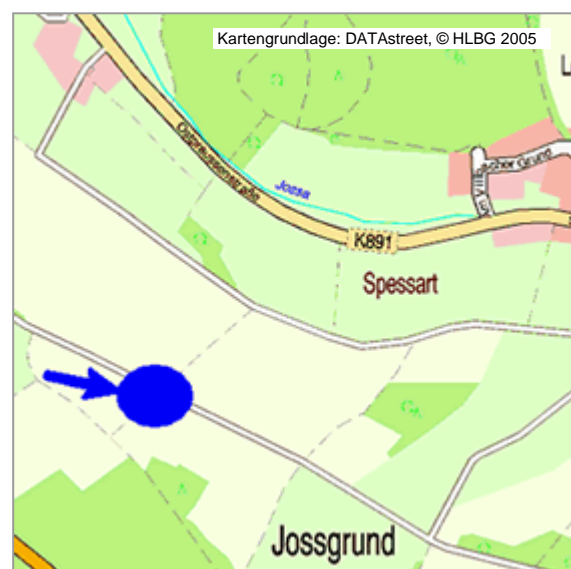


Abbildung 2: Lage der Luftmessstation Spessart

Details

Messstelle	
Stationscode:	DEHE026
Stationsnummer:	850
Gemeinde:	Jossgrund-Lettgenbrunn
Postleitzahl:	63637
Straße:	Feldmark Lettgenbrunn
Rechtswert (GK):	3528614
Hochwert (GK):	5558773
Längengrad (ETRS89):	9°23'57,98"
Breitengrad (ETRS89):	50°9'51,95"
Höhe über NN:	502 m
Messeinlasshöhe Gase über Grund:	3,72 m
Abstand vom Fahrbahnrand:	380 m
Messbeginn:	01.01.1986
Lage der Messstelle	
Einwohner:	< 1.000
Gebiet:	Mittel- und Nordhessen
Beschaffenheit:	Hügel
Lage:	Wald
Messstellenumgebung (im Umkreis von 100 m)	
Vorherrschende Windrichtung:	SW
Verkehrsdichte:	sehr gering
Gebietsnutzung:	Erholung, Forstwirtschaft, Landwirtschaft
Einstufung der Immissionsbelastung	
niedrig	
Stationsklassifizierung (Eol) (gemäß Europäische Ratsentscheidung 97/101/EG; „Exchange of Informations“)	
Stationsumgebung (Eol)	ländlich regional
Art der Station (Eol)	Hintergrund
Abstand zur Straße (Eol)	>10-50 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 Spessart

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 (PM₁₀), Feinstaub (PM_{2,5}), 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 www.hlnug.de

Videotext-Tafeln

Hessischer Rundfunk 160 - 178

Herausgeber: Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
Postfach 3209
65022 Wiesbaden

Kontakt: Telefon: 0611 6939-0

Luftmessnetz@hlnug.hessen.de