

Luftmessstation Nidda



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 **im Jahr 2005 stillgelegte Station Nidda** beschrieben.

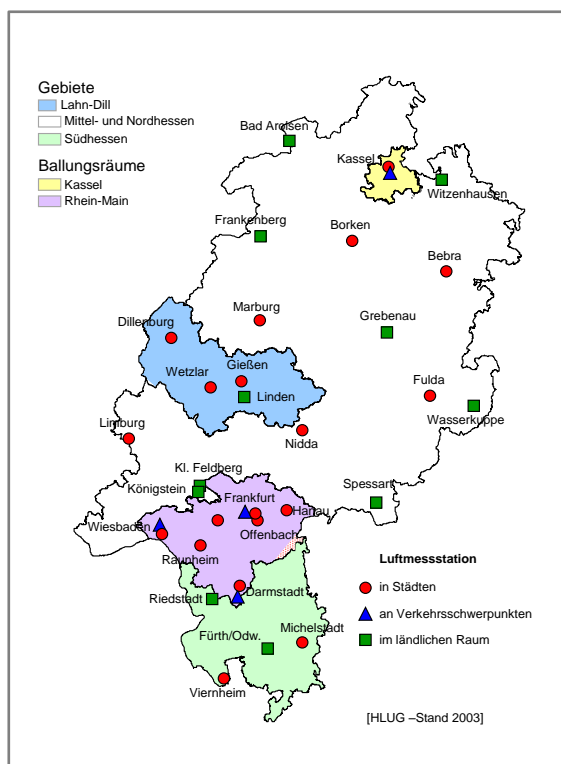


Abbildung 1: Das Luftmessnetz Hessen

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 **Nidda** war eine Stadtstation.

Folgende Luftverunreinigungen wurden erfasst:

- Schwefeldioxid (SO₂)
(Messung: 01.06.1990 - 11.01.2005)
- Stickstoffmonoxid (NO)
(Messung: 01.05.1990 - 11.01.2005)
- Stickstoffdioxid (NO₂)
(Messung: 01.05.1990 - 11.01.2005)
- Ozon (O₃)
(Messung: 01.07.1990 - 11.01.2005)
- Gesamtstaub
(Messung: 01.06.1990 - 31.12.1999)
- Feinstaub (PM10)
(Messung: 01.01.2000- 21.12.2004).

Folgende meteorologische Parameter wurden gemessen:

- Windrichtung
(Messung: 01.06.1990 - 11.01.2005)
- Windgeschwindigkeit
(Messung: 01.06.1990 - 11.01.2005)
- Lufttemperatur
(Messung: 01.06.1990 - 11.01.2005)
- Luftfeuchte
(Messung: 01.06.1990 - 11.01.2005)
- Globalstrahlung
(Messung: 07.05.1992 - 11.01.2005)
- Luftdruck
(Messung: 01.10.2000 - 11.01.2005)
- Niederschlag
(Messung: 01.10.2002 - 11.01.2005).

Details

Messstelle	
Stationscode:	DEHE034
Stationsnummer:	1202
Postleitzahl:	63667
Straße:	Bismarckstein
Ort:	Nidda
Rechtswert (GK):	3500150
Hochwert (GK):	5586748
Längengrad (ETRS89):	9°0'3,88"
Breitengrad (ETRS89):	50°24'59,82"
Höhe über NN:	193 m
Höhe über Grund:	3,5 m
Abstand vom Fahrbahnrand:	300 m
Messung:	01.05.1990 - 11.01.2005
Lage der Messstelle	
Einwohner:	1.000 – 100.000
Gebiet:	Mittel- und Nordhessen
Beschaffenheit:	Hügel
Lage:	Stadttrand
Messstellenumgebung (im Umkreis von 100 m)	
Orientierung zu Verkehrswegen:	B457
Vorherrschende Windrichtung:	SW
Strömungshindernisse: (Abstand / Höhe)	
Straßentyp:	schmale Straßen
Verkehrsdichte:	sehr gering
Gebietsnutzung:	Wohnen, Erholung, Landwirtschaft
Abstand zu relevanten Emissionsquellen	
Industrie:	1.300 m
Gewerbe:	300 m
Wohnen:	150 m
Verkehrswege:	300 m
Einstufung der Immissionsbelastung	
mittel	
Stationsklassifizierung (Eol)	
(gemäß Europäische Ratsentscheidung 97/101/EG; „Exchange of Informations“)	
Stationsumgebung (Eol)	ländlich stadtnah
Art der Station (Eol)	Hintergrund

Das Hessische Landesamt für 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. 30 Stationen ein flächendeckendes, repräsentatives Bild der Immissionssituation in Hessen zu erhalten.



Abbildung 2: Lage der Luftmessstation Nidda



Abbildung 3: Luftmessstation Nidda

Herausgeber:
Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie
Postfach 3209
65022 Wiesbaden
Telefon: 0611/6939-0
Telefax: 0611/6939-555
Internet-Adresse: www.hlug.de