

# Luftmessstation Kleiner Feldberg



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 **Kleiner Feldberg** beschrieben.

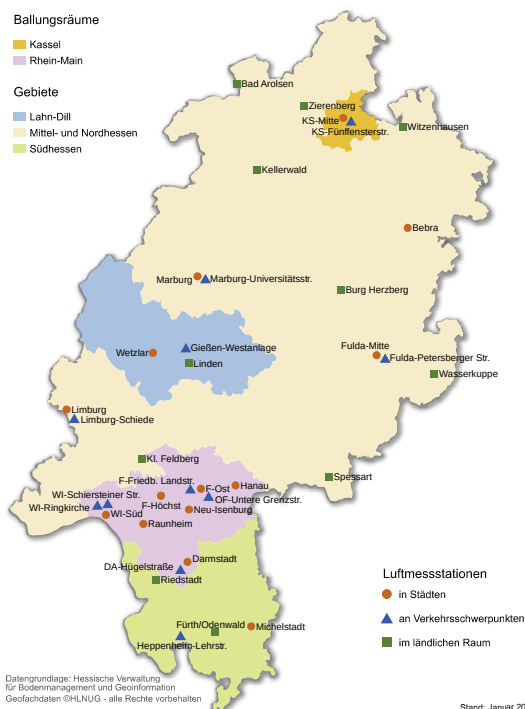


Abbildung 1: Das Luftmessnetz Hessen

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 **Kleiner Feldberg** liegt im ländlichen Raum.

Folgende Luftverunreinigungen werden erfasst:

- Stickstoffmonoxid (NO),

- Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>),
- Ozon (O<sub>3</sub>),
- Feinstaub (PM<sub>10</sub>).

Wie an den meisten Stationen werden auch am Kleinen Feldberg 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,
- Globalstrahlung.

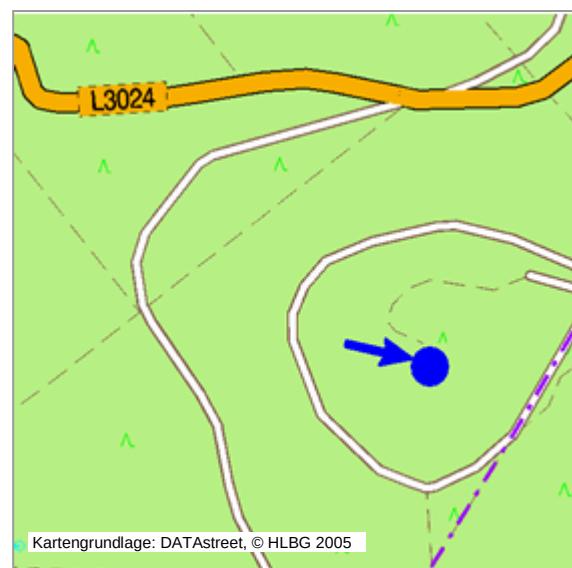


Abbildung 2: Lage der Luftmessstation Kleiner Feldberg

## Details

| Messstelle                                                                                                  |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Stationscode:                                                                                               | DEHE052                                   |
| Stationsnummer:                                                                                             | 675                                       |
| Gemeinde:                                                                                                   | Glashütten                                |
| Postleitzahl:                                                                                               | 61389                                     |
| Standort:                                                                                                   | Kleiner Feldberg                          |
| Rechtswert (GK):                                                                                            | 3460543                                   |
| Hochwert (GK):                                                                                              | 5565240                                   |
| Längengrad (ETRS89):                                                                                        | 8°26'45,90"                               |
| Breitengrad (ETRS89):                                                                                       | 50°13'18,97"                              |
| Höhe über NN:                                                                                               | 811 m                                     |
| Messeinlasshöhe Gase über Grund:                                                                            | 3,47 m                                    |
| Messeinlasshöhe Partikel über Grund:                                                                        | 4,00 m                                    |
| Abstand vom Fahrbahnrand:                                                                                   | 325 m                                     |
| Messbeginn:                                                                                                 | 12.03.1992                                |
| Lage der Messstelle                                                                                         |                                           |
| Einwohner:                                                                                                  | < 1.000 (ländlich)                        |
| Gebiet:                                                                                                     | Mittel- und Nordhessen                    |
| Beschaffenheit:                                                                                             | Berg                                      |
| Lage:                                                                                                       | Wald                                      |
| Messstellenumgebung (im Umkreis von 100 m)                                                                  |                                           |
| Verkehrsdichte:                                                                                             | sehr gering                               |
| Gebietsnutzung:                                                                                             | Erholung, Forstwirtschaft, Landwirtschaft |
| Einstufung der Immissionsbelastung                                                                          |                                           |
| niedrig                                                                                                     |                                           |
| Stationsklassifizierung (Eol)<br>(gemäß Europäische Ratsentscheidung 97/101/EG; „Exchange of Informations“) |                                           |
| Stationsumgebung (Eol)                                                                                      | ländliches Gebiet                         |
| Art der Station (Eol)                                                                                       | Hintergrund                               |
| Abstand zur Straße (Eol)                                                                                    | >200-500 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 Kleiner Feldberg

## 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 [www.hlug.de](http://www.hlug.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](mailto:Luftmessnetz@hlnug.hessen.de)