



**Kartenhintergrund:**  
Digitale Topographische Karte 1:25.000, © Hessisches Landesamt f. Bodenmanagement u. GeoInformation

**Datengrundlagen:**  
Nebel, T. & Bächler, W. 2016: Klimamodellierung für das Stadtgebiet von Bad Homburg vor der Höhe - Erneut überarbeitet im Auftrag der Stadt Bad Homburg vor der Höhe  
Regierungspräsidium Darmstadt & Regionalverband Frankfurt/Rhein/Main: Regionalplan Südhessen/Regionalplan Flächenmanagement 2010: Vorkartierungsgebiete für besondere Klimafunktionen, Baden-Württemberg  
Stadt Bad Homburg v.d.H.: Höhenlinien  
Universität Kassel, Fachbereich 06 - Architektur, Stadtplanung, Landschaftsplanung, Fachgebiet Landschaftsplanung / Umwelt- und Planungsrecht: Bodengutachten, Versiegelte Flächen (überarbeitet aus den ALKIS-Daten der Stadt Bad Homburg v.d.H.), Straßen (überarbeitet aus Daten von OpenStreet-Map und Regionalen Flächenmanagementplan), Belastungsrisiko durch Straßenemissionen

**Legende Karte Klima**

**Bestand und Bewertung**

Für nächtliche Belüftung in sommerlichen Strahlungsnächten zu sichere Bereiche / lokale thermisch bedingte Kaltluftströmungen

- gute Belüftung
- mittlere Belüftung
- hohe Volumenstromdichte
- mittlere Volumenstromdichte

Durchlüftungsverhältnisse bei Regionalwindanströmungen im und um den Siedlungsraum

- gute Durchlüftung
- mittlere Durchlüftung
- Höhenlinien (vertikaler Abstand: 5 m)

**potentielle Klimatope in den restlichen Räumen**

- potentielles Frisch- und Kaltluftstehengebiet: Wald
- potentielles Kaltluftstehengebiet: Offenland (einschließlich gehölzbestandener Flächen u. A.)
- potentielles Misch- und Übergangsklima: Grün- und Freiflächen sowie Gewässer
- nicht versiegelte Flächen im Siedlungsbereich

**Beeinträchtigungen und Gefährdungen**

- Gebäude
- Straßen mit hohem Verkehrsaufkommen**
  - Autobahn
  - Bundesstraße
  - Landesstraße oder sehr gut ausgebauter Kreisstraße
  - Kreisstraße oder sehr gut ausgebauter Gemeindestraße
- Belastungsrisiko durch Schadstoffe aus dem Straßenverkehr**
  - Belastungsrisiko durch Straßenemissionen

**Projekt:**  
**Landschafts- und Freiraumentwicklungs-konzept für die Stadt Bad Homburg v.d.H.**

**Planinhalt:**  
**Klima - Bestand, Bewertung und Konfliktanalyse**

**Auftraggeber:**  
Magistrat der Stadt Bad Homburg v.d.H.  
Rathausplatz 1  
61343 Bad Homburg v.d.Höhe

**Bearbeitung:**  
Universität Kassel  
Fachbereich 06 - Architektur, Stadtplanung, Landschaftsplanung  
Fachgebiet Landschaftsplanung / Umwelt- und Planungsrecht

Stand: Mai 2017  
Maßstab: 1 : 10.000