



Legende:

Klimatische Ausgleichsfunktion

- relevantes Kaltluftentstehungsgebiet
- Kaltluft, Frischluftbahn (hohe Bedeutung, mit Siedlungsbezug)
- Kaltluft, Frischluftbahn (mittlere Bedeutung)
- windoffenes Kleinklima
- Kaltluftbahn (erwartbar große Masseströme bodennaher Kaltluft, die erhöhte Rauigkeiten mit Schichtdicken >>50 m überströmen)
- Kaltluftbahn (Masseströme aus lokal begrenzten Entstehungsgebieten, die bei erhöhten Rauigkeiten stocken können)
- Frischluftbahn, mit Ausgleichsfunktion

Landschaftsplan und eigene Bewertung (vgl. Teildat.)

- Kaltluftsammlungsgebiet, erhöhte Nebel-, Dunst-, Frostgefahr, spätfrostgefährdete Lagen nach Landschaftsplan
- Landschaftsplan und eigene Bewertung (vgl. Teildat.)

Lufthygienische Ausgleichsfunktion

Bedeutung

- sehr hoch (Ausgleich für Belastungszonen)
- hoch (z.B. für Siedlungen)
- mittel (allgemeinbedeutsam (sonstige Waldflächen))

Anwendung: Alle Hochwertflächen ausser "Lungbestände" nach Forstwirtschaftsakte = "mittel"

Vorbelastungen

- lokaler Emittent
- lufthygienisch exponierter Bereich
- lufthygienisch potentiell belasteter Bereich
- Klimarelevante Barriere

Quelle: Landschaftsplan Biederkopf und eigene Bewertung

Wärmesummenstufen

- rauh
- ziemlich rauh
- kühl

Quelle: Wachstums-Gliederung von Hassen (1974)

Lokalklimatische Besonderheit

- feucht-kühles Schattenhangklima
- Vorbehaltsgebiet für besondere Klimafunktionen nachgetragen aus Regionalplan Mittelhessen 2010

Quelle: Landschaftsplan Biederkopf

Nachrichtlich:

- Begrenzung des Gebiets für die örtliche Kartierung
- Einloth Teilraumbenennung für die UVP
- Kuppe
- Höhenlinienanstellung aus DGM: Interpolation aus 40 m-Raster in 10 m-Höhenstufen

Siedlungsflächen

- Wohnbaufläche
- Gemischte Nutzung
- Gewerbliche Nutzung

Nachrichtliche Unterlage Nr. 19.7.1.5 zum Planfeststellungsbeschluss vom 16. März 2021
 Az: VI 1-E-0614-K-0482, 189
 Wiesbaden, den 25.03.2021
 Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen
 Abt. VII
 im Auftrag
[Signature]
 Regierungsberrätin

Amf für Straßen- und Verkehrswesen Marburg

Unterlage Nr.	Blatt Nr.	Datum	Zeichen
	5	2021	Stad & Neumann

Umweltverträglichkeitsstudie (UVS)

bearbeitet	gezeichnet	geprüft
	GA/G	

Luftaustausch und Klima
 Maßstab: 1 : 5000