

Stadt Hildesheim  
 Umweltbericht zum Flächennutzungsplan  
 2020  
 Klimafunktionskarte

Klimaökologische Flächeneinheiten

Wirkungsräume

- Hohe Belastung**  
 Stark verdichtete Bebauung mit höheren Temperaturen, geringerer nächtlicher Abkühlung, Belastungen durch Luftschadstoffe  
 Industriegebiete, größere Gewerbegebiet mit hohem Versiegelungsgrad, Emissionen
- Mittlere Belastung**  
 Kleine Gewerbegebiete, Zeilenbebauung, Gemeinbedarfsflächen mit starker Versiegelung
- Geringe Belastung**  
 Einzel- und Reihenhausbebauung, Hochhausbebauung mit Abstandsgrün  
 Gemeinbedarfsflächen mit höherem Grünanteil

Hinweis: Flächen mit rechtskräftigem B - Plan werden als Wirkungsraum bewertet

Ausgleichsräume

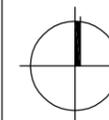
- Sehr hohe Bedeutung**  
 Wälder: hohe Frischluftproduktion, Temperatenausgleich, Schadstofffilter  
 Grünland, Ruderalfläche: hohe Kaltluftproduktion  
 Acker am Hang: hohe Kaltluftproduktion
- Hohe Bedeutung**  
 Acker: hohe Kaltluftproduktion  
 Größere Parks / Kleingartenanlagen am Hang: Frischluftproduktion, Schadstofffilter
- Mittlere Bedeutung**  
 Größere Parks, Friedhöfe, größere Kleingartenanlagen:  
 Frischluftproduktion, Schadstofffilter  
 Wasserflächen: Temperatenausgleich
- Von Bedeutung**  
 Kleine Parks, Sportplätze, Freibäder  
 aber: hohe Bedeutung als "Komfortinsel" im bebauten Bereich

Strukturelemente

- Wasserfläche
- Wald
- Hauptverkehrsstraßen und Bahntrasse

Spezielle Klimafunktionen und -eigenschaften

- Kaltluftabfluss, lokal sehr hoch wirksam  
 Nur in Zusammenhang mit Wirkungsraum
- Kaltluftabfluss, lokal hoch wirksam  
 Nur in Zusammenhang mit Wirkungsraum
- Frischluftleitbahn
- Luftleitbahn, belastet
- Lufthygienisch belasteter Straßenabschnitt  
 Siehe Ausschnitt Innenstadt



M 1:45 000 ( im Original )



Stadtlandschaft

