

**WIRKRAUM: SIEDLUNGSFLÄCHEN**

**Bewertung von Wohn-/Gewerbeflächen, Straßen und Plätzen**

- Sehr günstige bioklimatische Situation
- Günstige bioklimatische Situation
- Mittlere bioklimatische Situation
- Ungünstige bioklimatische Situation
- Sehr ungünstige bioklimatische Situation

Kaltlufteinwirkungsbereich im Siedlungsraum

**AUSGLEICHSRAUM: GRÜN- / FREIFLÄCHEN, LANDWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHEN, WALD**

**Bioklimatische Bedeutung für den Wohnsiedlungsraum**

- |  |  |
|--|--|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #006400; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sehr hoch | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Gering      |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #008000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Hoch      | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Sehr gering |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #3CB371; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Mittel    |  |

**KALTLUFTPROZESSE**

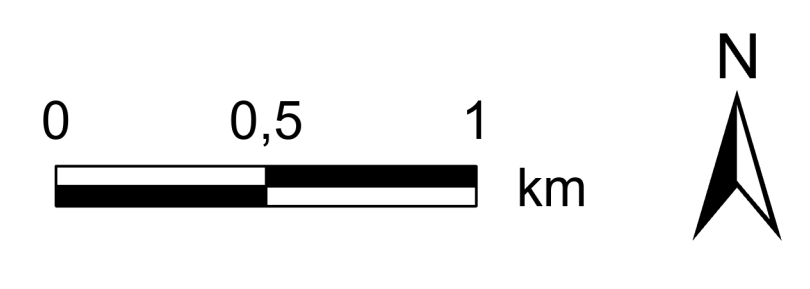
- Kaltluftentstehungsgebiet
- Kaltluftleitbahn
- Kaltluftabfluss
- Kaltluftabfluss innerorts
- Parkwinde

**BODENNAHES STRÖMUNGSFELD**

(UM 04:00 UHR, AGGREGIERT AUF EINE AUFLÖSUNG VON 100 M)  
 Windgeschwindigkeit > 0,1 m/s

**RAUMSTRUKTUR**

- Gebäude wohnlich geprägter Nutzung
- Gebäude gewerblich geprägter Nutzung
- Sonstiger Verkehrsraum
- Gewässer
- Stadtgrenze
- Stadtbezirke



**PHK - BEWERTUNGSKARTE WETZLAR**  
**- Nachtsituation -**

**METEOROLOGISCHE RANDBEDINGUNGEN**

**BASISDATUM :** 21.06. [Sonnenhöchststand]  
**MODELLIERUNGSZEIT :** 21:00 bis 14:00 Uhr Folgetag  
**STARTTEMPERATUR :** 19,9 °C in 2 m Höhe  
**BODENFEUCHTE :** 60 %  
**WETTERLAGE :** Autochthon [0/8 Bevölkerung]  
**ANTRIEB :** Kein übergeordneter Antrieb

**KARTOGRAPHISCHE LEGENDE**

**HINTERGRUNDKARTE :** TopPlusOpen (WMS-Dienst des Bundesamts für Kartographie und Geodäsie (BKG))  
**KOORDINATENSYSTEM :** UTM32 (ETRS89)  
**MAßSTAB :** 1 : 18.000 (bezogen auf DIN A0)  
**KARTENERSTELLUNG :** April 2023

*In der Karte werden die bioklimatische Situation im Siedlungsraum und die bioklimatische Bedeutung von Grünflächen als Ausgleichsräume bewertet und auf der räumlichen Ebene von Baublöcken dargestellt. Die Ergebnisse basieren auf einer austauscharmen Strahlungswetterlage, die in Wetzlar im Mittel an ca. 26 % der Sommertage auftritt (Auswertung der nahe gelegenen DWD-Station Gießen-Wettenberg). Die Karte repräsentiert das Stadtbild von Wetzlar im Jahr 2022.*

**Auftragnehmer:**  
**GEO-NET Umweltconsulting GmbH**  
 Große Pfahlstraße 5a  
 30161 Hannover  
 www.geo-net.de



**Auftraggeber:**  
**Stadt Wetzlar**  
 Amt für Umwelt und Naturschutz  
 Klimaschutzmanagement  
 35573 Wetzlar

