



KARTE 1: FRISCHLUFTFUNKTION - ENTLASTUNG & BELASTUNG

A Frischluftfunktion

- sehr hochwertig (650 m Luftlinienentfernung zum verdichteten Siedlungskörper)
- hochwertig (650 m Luftlinienentfernung zu Ortschaften)
- mittel (außerhalb 650m Luftlinienentfernung)
- nachrangig (kleinere Gehölzflächen mit verminderter Frischluftfiltration)

C Belastungswirkung

- Siedlungskörper (verdichteter Siedlungsraum gerastert in 4 ha mit ca. 25 Wohneinheiten)
- Ortsgrenze (lockere Bebauung)
- Gewerbegebiete (unbewertet)
- Straßenemissionen (DTV > 10 000 KFZ/Tag)

QUELLEN:
Landesanstalt für Umwelt (LfU): Bodenübersichtskarte 1:25000.
Planungshinweiskarte, Kaltluftstrom, Kaltluftproduktion [abgerufen April 2023];
BayernAtlas: DTV Straßenverkehrszählung 2021 [abgerufen April 2023];
*TU Dresden

KARTE 2: BIOKLIMATISCHE AUSGLEICHSFUNKTION - ENTLASTUNG & BELASTUNG

B Bioklimatische Ausgleichsfunktion Entlastungswirkung

- Kaltluftbahn
- Kaltluftstrom
- sehr hohe Entlastungswirkung (wirksame Flächen bezgl. Kaltluftströme in Siedlung)
- sehr hohe Entlastungswirkung (Grünflächen in gesamter Ortschaft)
- sehr hohe Entlastungswirkung (Grünflächen 200 m entfernt)
- Strömungsbarrieren

C Belastungswirkung

- Siedlungskörper (verdichteter Siedlungsraum gerastert in 4 ha mit ca. 25 Wohneinheiten)
- Ortsgrenze (lockere Bebauung)
- Gewerbegebiete (unbewertet)
- Straßenemissionen (DTV > 10 000 KFZ/Tag)

KARTE 3: KOHLENSTOFFSPEICHER (CO2-SENKEN)

D CO2 Senkenpotenzial

- sehr hoch
- hoch
- mittel

HOCHSCHULE
WEIHENSTEPHAN-FRIEDSDORF
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

1	2	3	4	5	6	7
Planen und Entwerfen in der Landschaftsplanung 6. Semester Landschaftsarchitektur, SS 23						
Betreuer: Prof. Dr. Markus Reinke und Walter Demel						
KLIMA UND LUFT						
PLANNR. 7.2 ERGÄNZUNGEN						
Bearbeiterin: Franziska Mees Merlin Rührer Katharina Schäufel Yawen Zhao						
N M 1 : 28.000						