



Naturhaushaltsfunktion Klima

Freiland-Klimatop

Flächen, die kaum, oder nur niedrigen Bewuchs aufweisen. Sie haben erhebliche Bedeutung für die Kaltluftproduktion, da hier eine hohe Spanne zwischen Tages- und Nachttemperaturen vorherrscht. Bei entsprechender Topographie kann die Kaltluft hangabwärts fließen und somit erwärmte Bereiche abkühlen.

Gartenstadt-Klimatop

Durch den hohen Anteil an freistehender Bebauung kommt es nachts auch in den Siedlungsgebieten zu einer merklichen Abkühlung. Allerdings kann es in diesen Gebieten schon zu einer erhöhten Schadstoffkonzentration in der Luft kommen.

Wald-Klimatop

In Waldbeständen oder anderen Flächen mit einem hohem Gehölzbewuchs liegen Minimal- und Maximaltemperaturen dicht beieinander. Außerdem werden hier Luftschadstoffe gebunden und somit aus der Luft gefiltert.

Gewerbe-, Industrie- und Verkehrs- Klimatope

Je nach Art der Nutzung können hier unterschiedliche Ausprägungen vorliegen. Zum einen Flächen mit einem hohem Grad an Versiegelung und Bebauung und einem stadähnlichen Klima, zum anderen Flächen mit einem hohem Grünanteil, welche klimatisch gesehen, der Umgebung ähnlich sind. Allerdings besteht auf diesen Flächen ein erhöhtes Risiko an Schadstoffemissionen.

Gewässer-Klimatop

Stehende und fließende Gewässer die eine Mindestgröße (1 ha) aufweisen, haben einen geringen Temperatur- Tagesgang und können somit klimatisch positive Wirkungen haben

Bundesstraße

Autobahn

Frischlufthahn

Potentielle Emitenten

Grenze des Untersuchungsgebietes

Grenze der Ortsteile

Landschaftsplan Gemeinde Ahrensfelde

Planstand Oktober 2013

Auftraggeber:

Gemeinde Ahrensfelde
Lindenberger Straße 1
16356 Ahrensfelde

Karte 6:
Klima

Entwurfsbearbeitung:

trias
Planungsgruppe

Schönfließer Str. 84 16548 Glienicke/Nordbahn
Fon: 033056/76501 Fax: 033056/76581
e-mail: info@trias-planungsgruppe.com

	Datum	Zeichen
bearbeitet	05/2010	Me, Ju
gezeichnet	05/2010	Ju
Maßstab 1 : 25.000		

